

Curso Profesional Ciberseguridad en Smartphones



Curso Profesional Ciberseguridad en Smartphones

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/ciberseguridad-smartphones

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Salidas profesionales

pág. 6

03

¿Qué seré capaz de
hacer al finalizar la Curso
Profesional?

pág. 8

04

Dirección del curso

pág. 10

05

Plan de formación

pág. 12

06

Metodología

pág. 14

07

Titulación

pág. 18

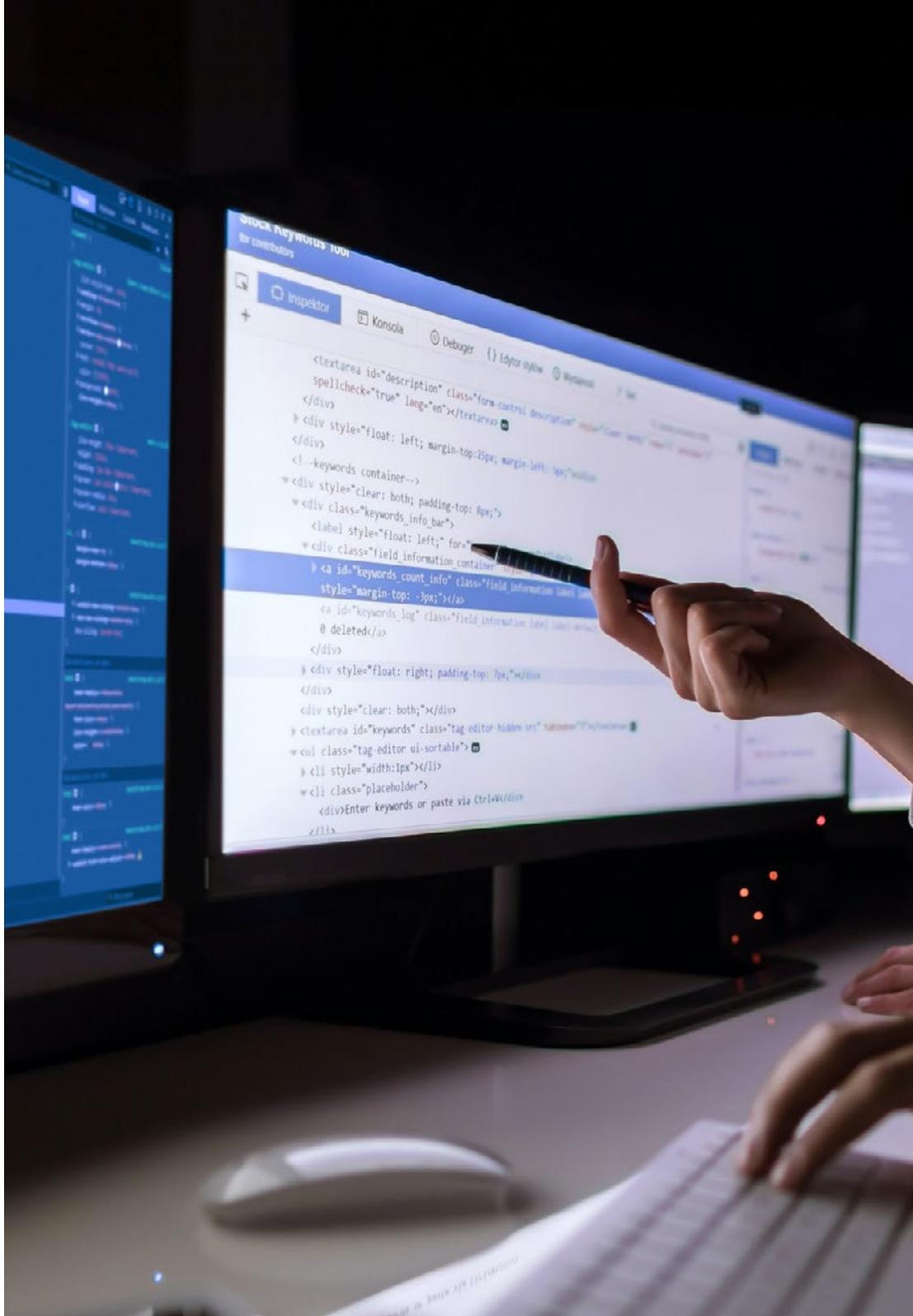
01

Presentación

En las últimas décadas, teléfonos móviles y *tablets* se han convertido en herramientas cotidianas donde lo comparten gran cantidad de información de manera continua. La protección de esos datos es prioritaria, en especial dentro de los ámbitos empresariales. Las corporaciones demandan cada vez más de profesionales especializados en la Ciberseguridad en Smartphones con habilidades y conocimientos actualizados. Este programa de estudios pone al alcance de sus alumnos las herramientas y metodologías más avanzadas para garantizar la defensa de esos dispositivos. Mediante un formato de enseñanza totalmente online, los futuros expertos aprenderán a resolver las distintas situaciones que podrían enfrentar durante la práctica profesional.

“

Aprender a crear sistemas de protección que garanticen la seguridad en el uso de los smartphones será una tarea sencilla gracias a este programa de alta capacitación de TECH”





El uso de dispositivos móviles se ha extendido de forma imparable durante las primeras décadas del siglo XXI. Esos complementos tecnológicos han evolucionado hasta convertirse en pequeños ordenadores con capacidad para ejecutar múltiples comandos a la vez. Sin embargo, también se han convertido en herramientas altamente susceptibles a las amenazas de ciberdelincuentes. Contraseñas, documentación personal y otros elementos de interés pueden ser vulnerados a través de ataques digitales.

En el entorno empresarial, la protección de los teléfonos inteligentes tiene todavía más relevancia. Por ese motivo, los expertos en Ciberseguridad en Smartphones se han convertido en una de las figuras laborales más valoradas dentro de corporaciones y otras clases de entidades que operan con información de usuarios. El siguiente programa de estudios abarca algunos de los aspectos esenciales que cualquier estudiante requiere para especializarse en la protección de Smartphones.

Con la ayuda de un cuadro docente de excelencia, se ha confeccionado un temario que recorre las diferentes vulnerabilidades a los cuales pueden estar sujetos los teléfonos inteligentes. Gracias a la metodología académica, 100% online, los alumnos pueden pautar la evolución de su aprendizaje. La adquisición de conocimientos está garantizada, así como el encontrar cupo inmediato en mercado laboral de alta demanda.



La especialización en Ciberseguridad de Smartphones expandirá los límites de tu carrera profesional y te ayudará a formar parte de un escenario laboral de elevada rentabilidad”

02

Salidas profesionales

Los dispositivos móviles y sus aplicaciones evolucionan de manera constante. Por ello, los profesionales que se dedican a la protección de Smartphones son de los más cotizados en el marco de la Ciberseguridad. Los expertos involucrados en la aplicación de esa área del conocimiento no solo se enfrascan en construir sistemas de defensa para corporaciones u organismos públicos. También pueden encargarse de testear la seguridad de las nuevas aplicaciones antes de que estas salgan al mercado. De esa forma, esos especialistas pueden encontrar cupo en empresas dedicadas al desarrollo de herramientas web y, al mismo tiempo, en casi cualquier otro escenario vinculado a la Informática y las Comunicaciones.

“

Pon en marcha una nueva fase de tus capacidades profesionales gracias dentro de un campo de trabajo lleno de posibilidades laborales mediante un programa de enseñanza de elevada calidad”



Esta titulación, en definitiva, te convertirá en un gran especialista preparado para trabajar en alguno de los siguientes puestos:

- ♦ Analista de Ciberseguridad en Smartphones
- ♦ Probador de seguridad de aplicaciones móviles
- ♦ Analista de seguridad de la información
- ♦ Probador de penetración por violaciones de seguridad
- ♦ Analista de cumplimiento de la seguridad
- ♦ Analista de seguridad y privacidad de datos
- ♦ Gestor de protección de datos
- ♦ Hacker ético y asesor de Seguridad
- ♦ Técnico de respuesta a Incidentes de Ciberseguridad enfocado en Smartphones



03

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar la Curso Profesional?

Al concluir el Curso Profesional en Ciberseguridad en Smartphones de TECH, los alumnos serán capaces de dar respuestas prácticas y elaboradas a problemas cotidianos o aquellos más complejos. También dominarán conceptos y herramientas actualizadas que facilitarán el desarrollo de sus habilidades en medio de contextos laborales marcados por la presión y la elevada competitividad.

01

Analizar las principales plataformas móviles actuales, características y uso de las mismas

02

Examinar las vulnerabilidades y amenazas existentes, así como los principales vectores de ataque

03

Evaluar los riesgos asociados a las vulnerabilidades tanto fuera como dentro de la empresa

04

Determinar los principales ataques y tipos de Malware a los que se exponen los usuarios de dispositivos móviles





05

Analizar los dispositivos más actuales para establecer una mayor seguridad en la configuración

06

Concretar los pasos principales para realizar una prueba de penetración tanto en plataformas iOS como en plataformas Android

07

Desarrollar conocimiento especializado sobre las diferentes herramientas de protección y seguridad

08

Establecer buenas prácticas en programación orientadas a dispositivos móviles

04

Dirección del curso

La titulación en Ciberseguridad en Smartphones aborda diferentes temáticas de actualidad y cuenta con herramientas prácticas que ayudarán a los alumnos a prepararse ante cuestiones reales del ejercicio profesional. Las lecciones han sido elaboradas por un claustro de amplia experiencia en el sector. Sus trayectorias laborales incluyen puestos de referencia, además de una preparación académica continua. Los responsables lectivos de esta titulación también se han adentrado en el campo del hacking ético, área del conocimiento que se aborda en profundidad dentro de uno de los acápites del programa de estudios.

“

En TECH, los profesores más preparados están a tu alcance para ayudarte a adquirir habilidades de alta competitividad y contribuir a tu especialización en la defensa de teléfonos inteligentes”



Dirección del curso

Dña. Fernández Sapena, Sonia

- ♦ Formadora de Seguridad Informática y Hacking Ético en el Centro de Referencia Nacional de Getafe en Informática y Telecomunicaciones de Madrid
- ♦ Instructora certificada E-Council
- ♦ Formadora en las siguientes certificaciones: EXIN Ethical Hacking Foundation y EXIN Cyber & IT Security Foundation. Madrid
- ♦ Formadora acreditada experta por la CAM de los siguientes certificados de profesionalidad: Seguridad Informática (IFCT0190), Gestión de Redes de Voz y datos (IFCM0310), Administración de Redes departamentales (IFCT0410), Gestión de Alarmas en redes de telecomunicaciones (IFCM0410), Operador de Redes de voz y datos (IFCM0110), y Administración de servicios de internet (IFCT0509)
- ♦ Colaboradora externa CSO/SSA (*Chief Security Officer/Senior Security Architect*) en la Universidad de las Islas Baleares
- ♦ Ingeniera en Informática por la Universidad de Alcalá de Henares de Madrid
- ♦ Máster en DevOps: Docker and Kubernetes. Cas-Training
- ♦ Microsoft Azure Security Technologies. E-Council

Dña. Marcos Sbarbaro, Victoria Alicia

- ♦ Desarrolladora de Aplicaciones Móviles Android Nativas en B60. UK
- ♦ Analista Programadora para la gestión, coordinación y documentación de entorno virtualizado de alarmas de seguridad
- ♦ Analista Programadora de aplicaciones Java para cajeros automáticos
- ♦ Profesional del Desarrollo de Software para aplicación de validación de firma y gestión documental
- ♦ Técnico de Sistemas para la migración de equipos y para la gestión, mantenimiento y formación de dispositivos móviles PDAs
- ♦ Ingeniería Técnica de Informática de Sistemas por la Universidad Oberta de Cataluña
- ♦ Máster en Seguridad Informática y Hacking Ético Oficial de EC- Council y CompTIA por la Escuela Profesional de Nuevas Tecnologías CICE

D. Catalá Barba, José Francisco

- ♦ Técnico Electrónico experto en Ciberseguridad
- ♦ Desarrollador de aplicaciones para dispositivos móviles
- ♦ Técnico Electrónico. Mando intermedio en el Ministerio de la Defensa de España
- ♦ Técnico electrónico en Factoría Ford sita en Almusafes, Valencia

05

Plan de formación

El temario de este Curso Profesional incluye diversas áreas de interés, entre las que se cuenta cómo manejar la seguridad de los dispositivos móviles en los entornos laborales. En ese epígrafe de la titulación, se hace especial énfasis en las políticas de seguridad y la monitorización de los teléfonos inteligentes. También se abordan los diferentes mecanismos necesarios para testear la seguridad de aplicaciones y cómo estos varían de un sistema operativo a otro. El programa académico también ahonda en el hacking, sus variantes y las diferentes herramientas para completar tareas de prevención y protección contra peligros informáticos.

“

El Curso Profesional en Ciberseguridad en Smartphones indaga en cuáles son las amenazas más comunes a las que se enfrentan los dispositivos móviles y cómo solucionarlos”



Módulo 1. Seguridad en Smartphones

- 1.1. El mundo del Dispositivo Móvil
- 1.2. Gestión de la Seguridad Móvil
- 1.3. El Dispositivo Móvil en el entorno Empresarial
- 1.4. Privacidad del Usuario y Seguridad de los Datos
- 1.5. Vulnerabilidades y Vectores de Ataque
- 1.6. Principales Amenazas
- 1.7. Principales ataques
- 1.8. Hacking
- 1.9. Pruebas de Penetración
- 1.10. Protección y Seguridad

“*La metodología 100 % online de TECH y sus materiales interactivos son garantía probada de que tú encontrarás un puesto laboral de calidad, ajustado a tus niveles de especialización profesional*”

06

Metodología

Nuestra institución es la primera en el mundo que combina la metodología de los *case studies* con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos los case studies con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

TECH pone a tu disposición un método de aprendizaje que ha revolucionado la Formación Profesional y con el que mejorarás tus perspectivas de futuro de forma inmediata.

En TECH aprenderás con una metodología vanguardista concebida para capacitar a los profesionales del futuro. Este método, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina *Relearning*.

Nuestra institución es la única en habla hispana licenciada para emplear este exitoso método. En 2019 conseguimos mejorar los niveles de satisfacción global de nuestros alumnos (calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso, objetivos...) con respecto a los indicadores del mejor centro educativo online en español.



Esta titulación de TECH es un programa intensivo que te prepara para afrontar todos los retos en esta área, tanto en el ámbito nacional como internacional. Tenemos el compromiso de favorecer tu crecimiento personal y profesional, la mejor forma de caminar hacia el éxito, por eso en TECH utilizarás los *case studies*, la metodología de enseñanza más avanzada y eficaz del mercado educativo.

“ *Nuestro programa te proporciona las mejores habilidades profesionales, preparándote para afrontar todos los retos actuales y futuros en esta área* ”

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo desde que éstas existen. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, el método del caso consistió en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y emitiesen juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas.

Ante una determinada situación, ¿qué harías tú? Esta es la pregunta a la que te enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción. A lo largo del curso, te enfrentarás a múltiples casos reales. Deberás integrar todos tus conocimientos, investigar, argumentar y defender tus ideas y decisiones.



En este programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:



Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.



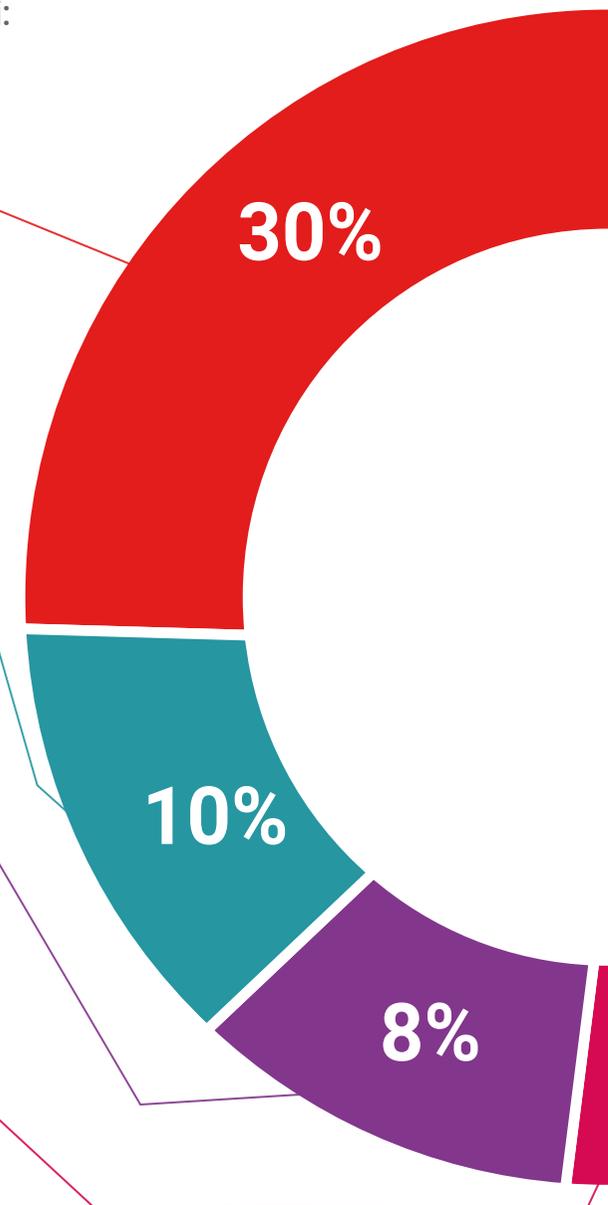
Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Resúmenes interactivos

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



07

Titulación

El Curso Profesional en Ciberseguridad en Smartphones garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Profesional expedido por TECH.

Tras la superación de las evaluaciones, el alumno recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente Título de Curso Profesional emitido por TECH.

El título expedido por TECH expresará la calificación que haya obtenido en el Curso Profesional, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores carreras profesionales.

Título: **Curso Profesional en Ciberseguridad en Smartphones**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**



salud futuro
confianza personas
educación información tutores
garantía acreditación enseñanza
instituciones tecnología aprendizaje
comunidad compromiso
atención personalizada innovación
conocimiento presente
desarrollo web formación
aula virtual idiomas

tech formación profesional

Curso Profesional Ciberseguridad en Smartphones

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional Ciberseguridad en Smartphones