

Curso Profesional

Seguridad y Auditoría de Aplicaciones y Servicios Web



Curso Profesional Seguridad y Auditoría de Aplicaciones y Servicios Web

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 12 semanas

Horas: 300

Acceso web: www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/seguridad-auditoria-aplicaciones-servicios-web

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Requisitos de acceso

pág. 6

03

Salidas profesionales

pág. 8

04

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

pág. 10

05

Plan de formación

pág. 12

06

Metodología

pág. 14

07

Titulación

pág. 18

01

Presentación

Todo sistema de trabajo necesita de una supervisión y mantenimiento periódico para su adecuado desarrollo. De este modo, realizar una auditoría de seguridad informática es esencial para la seguridad de las empresas y la información de cualquier espacio, ya que permite detectar las vulnerabilidades de los sistemas o de los dispositivos. Por eso, especializarte en esta materia se traduce en grandes oportunidades de trabajo en una sociedad pautada por los desarrollos tecnológicos. Así, en este programa podrás aprender de forma 100% online todo lo necesario para aplicar auditoría y establecer protocolos de seguridad en apps y servicios web.

“

Estudia de forma 100% online y desenvuélvete como experto en Seguridad y Auditoría de Aplicaciones y Servicios Web en tan solo 12 semanas. No esperes más y matricúlate”



Algunas de las razones por las que es importante hacer una auditoría de seguridad web o de aplicaciones hoy en día, es por la existencia de datos valiosos en esos sistemas. Para evitar ataques a la web, con el impacto negativo que puede generar en el negocio, se hace necesario establecer mecanismos de control adecuados en materia de ciberseguridad.

Este programa intensivo de capacitación se propone mostrar las necesidades del entorno actual para aplicar la seguridad y auditoría de aplicaciones y servicios web. A través de un sistema de estudio ágil y moderno basado en la reiteración de conceptos, la autoevaluación y el dinamismo, que ofrecen los recursos multimedia por ser una metodología completamente online. Te permitirá la flexibilidad que necesitas en una era dominada por la vertiginosidad de los sucesos.

Es así como en 12 semanas de estudio adquirirás los conocimientos requeridos para la correcta ejecución del proceso de auditoría y control interno informático. Además, de los conocimientos necesarios para evaluar y detectar las vulnerabilidades de las aplicaciones online. Asimismo, dominarás los procedimientos de realización del hacking ético, análisis de malware y forense. Entre otros importantes aspectos que verás desplegados en el temario de este programa, perfilándote de este modo, como un profesional de alta demanda laboral.

“

TECH contempla la metodología de estudio más moderna y ágil: el Relearning. Aprende con libertad y a tu ritmo, desde la comodidad de tu dispositivo favorito y aprovecha los recursos multimedia más dinámicos”

02

Requisitos de acceso

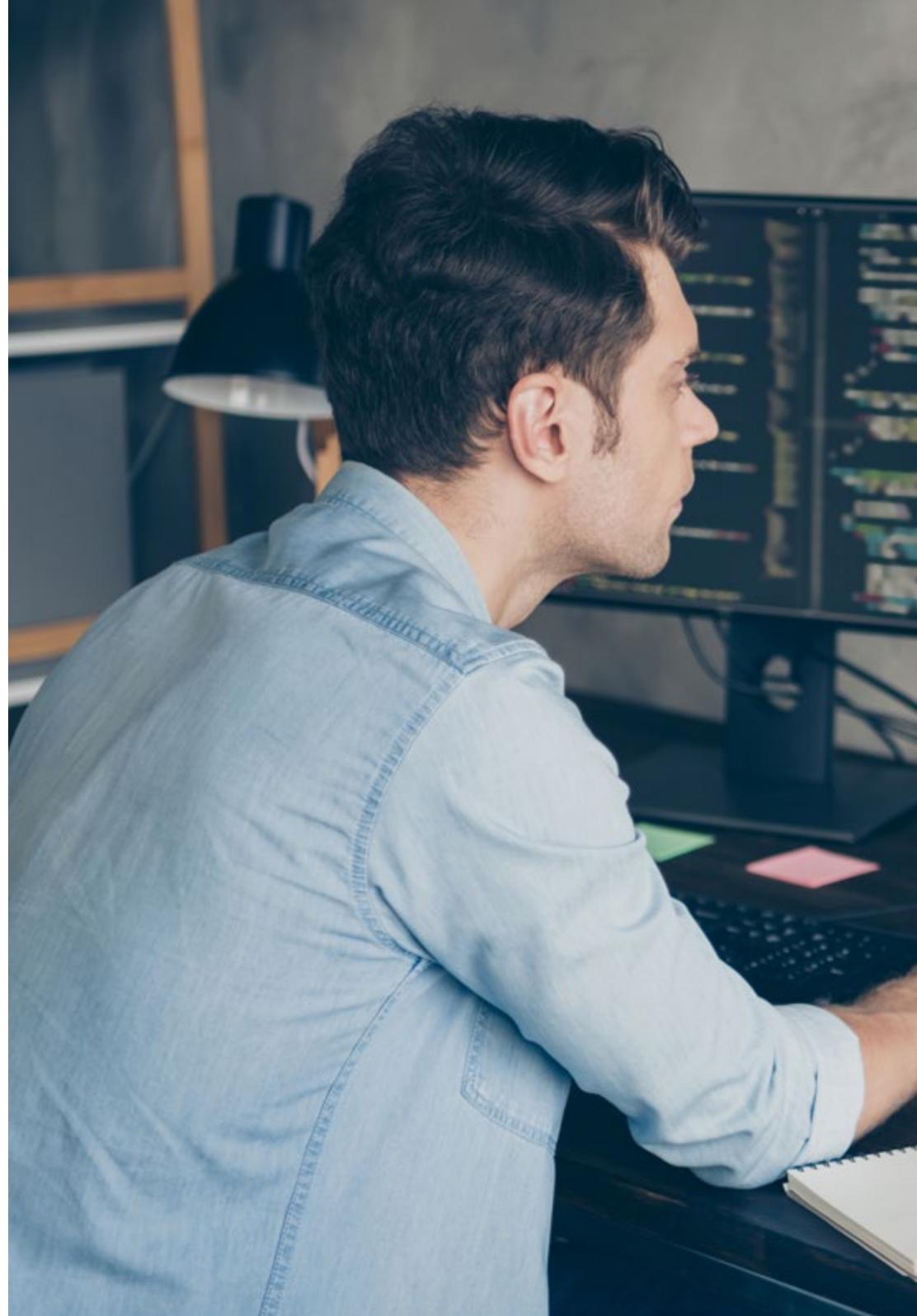
Esta titulación no exige ningún requisito de acceso previo al alumno. Esto quiere decir que, para inscribirse y completar el programa, no es necesario haber realizado ningún estudio de forma previa, ni resulta obligatorio cumplir ninguna otra clase de criterio preliminar. Esto te permitirá matricularte y comenzar a aprender de forma inmediata, y sin los complejos trámites exigidos por otras instituciones académicas.

Gracias a este acceso inmediato conseguirás potenciar y poner al día tus conocimientos de un modo cómodo y práctico. Lo que te posicionará fácilmente en un mercado laboral altamente demandado y sin tener que dedicar cientos de horas a estudiar formación reglada previa.

Por todo ello, este programa se presenta como una gran oportunidad para mejorar tus perspectivas de crecimiento profesional de forma rápida y eficiente. Todo esto, a través de un itinerario académico 100% online y con la garantía de calidad, prestigio y empleabilidad de TECH Formación Profesional.

“

TECH te permite acceso inmediato a esta titulación, sin requerimientos previos de ingreso ni complejos trámites para matricularte y completar el programa”





Las ventajas de cursar este programa sin necesidad de cumplir requisitos de acceso previo son:

01

Podrás matricularte inmediatamente y comenzar a estudiar cuando quieras. A tu ritmo y sin esperas

02

Tendrás acceso a un programa de alto valor curricular, donde podrás adquirir las habilidades profesionales más demandadas en la actualidad de un modo práctico

03

Mejorarás tus perspectivas laborales en tan solo unas semanas

04

Tendrás acceso a los recursos didácticos multimedia más avanzados del mercado educativo

05

Te prepararás para responder a las necesidades actuales del mercado profesional aprendiendo mediante un formato 100% online

06

Obtendrás una titulación de TECH, una institución académica de referencia a nivel internacional

03

Salidas profesionales

Dentro del campo de la informática y los sistemas, los programadores y desarrolladores son uno de los grupos profesionales con mayor empleabilidad, no solo en la actualidad, sino a futuro, y los que presentan un perfil especializado en temas como la seguridad y auditoría de aplicaciones y servicios web, son ampliamente cotizados. Es así, como este programa intensivo te capacitará para desempeñarte en cargos de alta relevancia dentro de la empresa moderna.



Desarrolla la habilidad de ver cuáles son las principales ciber amenazas y riesgos que afectan a las aplicaciones web en la actualidad”



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

- ♦ Técnico de seguridad TIC
- ♦ Analista en seguridad informática
- ♦ Especialista en *hacking* ético
- ♦ Especialista en ciberseguridad en Ingeniería del Software
- ♦ Especialista en desarrollo y programación de software seguro
- ♦ Especialista en autorización y autenticación de aplicaciones
- ♦ Especialista en detección y prevención de vulnerabilidades y riesgos
- ♦ Especialista en ciberseguridad en sistemas operativos, redes y seguridad perimetral
- ♦ Especialista en ciberseguridad en servidores y servicios virtualizados
- ♦ Especialista en seguridad en sistemas de Cloud Computing
- ♦ Especialista en seguridad en sistemas Web
- ♦ Especialista en seguridad en Sistemas de Gestión de bases de datos
- ♦ Especialista en auditoría y planificación de la seguridad en sistemas informáticos
- ♦ Especialista en análisis forense de la seguridad de sistemas
- ♦ Especialista en pruebas de seguridad de sistemas informáticos
- ♦ Especialista en prevención de delitos informáticos



04

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

Con lo aprendido en este Curso Profesional podrás desenvolverte en el sector de la informática como empleado de cualquier empresa que utilice software de gestión alojados en la web, en agencias especializadas a la ciberseguridad o también de forma independiente. Donde implementarás las buenas prácticas, para el desarrollo de aplicaciones online.

01

Entender los procesos a realizar para la auditoría de seguridad en sistemas y redes. Evaluar y detectar las vulnerabilidades de las aplicaciones online

02

Comprender las diferentes herramientas de apoyo, metodologías y el análisis posterior durante la auditoría de seguridad en internet y en los dispositivos móviles

03

Conocer las medidas mitigadoras del riesgo, así como, las metodologías de implantación de un Sistema de Gestión de la Seguridad de la información y las normativas y estándares a utilizar

04

Entender los procedimientos para la realización de la auditoría de seguridad, su trazabilidad y presentación de resultados





05

Entender las políticas y estándares de la seguridad a aplicar en las aplicaciones online

06

Conocer los procedimientos a utilizar, durante el desarrollo de las aplicaciones web y su posterior validación a través de análisis y test de seguridad

07

Comprender los conceptos, funciones y tecnologías a aplicar en la seguridad de los servicios web, así como los test de seguridad y medidas protectoras

08

Interpretar los procedimientos de realización del *hacking* ético, análisis de *malware* y forense

05

Plan de formación

Considerando la actual demanda de profesionales capacitados en áreas de la informática y sistemas, TECH ha diseñado este programa de enfoque profesionalizante y 100% online, para que te capacites en seguridad y auditoría de aplicaciones y servicios web. Podrás hacerlo de manera virtual, desde la comodidad de tu hogar o lugar favorito, con un dispositivo con conexión a internet y con el acompañamiento de personal experto. Alcanzarás la titulación en tan solo 12 semanas y ampliarás tus perspectivas laborales de manera inmediata.

“

Con este programa podrás aplicar la auditoría técnica de seguridad en internet, en sistemas, redes y dispositivos móviles”





Módulo 1. Auditoría de seguridad

- 1.1. Introducción a los sistemas de información y su auditoría
- 1.2. Controles internos de los Sistemas de Información
- 1.3. El proceso y las fases de la auditoría de Sistemas de Información
- 1.4. Auditoría técnica de seguridad en sistemas y redes
- 1.5. Auditoría técnica de seguridad en internet y dispositivos móviles
- 1.6. Sistema de gestión de seguridad de la información
- 1.7. Realización de la Auditoría
- 1.8. Trazabilidad
- 1.9. Custodia
- 1.10. Reportes y presentación de pruebas

Módulo 2. Seguridad en aplicaciones online

- 2.1. Vulnerabilidades y problemas de seguridad en las aplicaciones online
- 2.2. Políticas y estándares para la seguridad de las aplicaciones online
- 2.3. Seguridad en el diseño de las aplicaciones web
- 2.4. Test de la seguridad y protección online de las aplicaciones web
- 2.5. Seguridad de los servicios web
- 2.6. Test de la seguridad y protección online de los servicios web
- 2.7. *Hacking ético, malware y forensic*
- 2.8. Resolución de incidentes sobre servicios web
- 2.9. Buenas prácticas para garantizar la seguridad en las aplicaciones
- 2.10. Errores comunes que perjudican la seguridad de las aplicaciones

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 emitieran 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 Seguridad y Auditoría de Aplicaciones y Servicios Web 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 Seguridad y Auditoría de Aplicaciones y Servicios Web**

Modalidad: **Online**

Horas: **300**





Curso Profesional
Seguridad y Auditoría de
Aplicaciones y Servicios Web

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 12 semanas

Horas: 300

Curso Profesional

Seguridad y Auditoría de Aplicaciones y Servicios Web

