

Curso Profesional Seguridad del Software



Curso Profesional Seguridad del Software

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/seguridad-software

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

Existe una brecha de seguridad en el entorno digital muy importante que se refleja en las estadísticas de riesgos informáticos año tras año. Los constantes avances tecnológicos exigen entender a profundidad todas las aristas del problema, para mantener actualizados los sistemas de protección. Un dato que alarma a las empresas es que Windows es el sistema operativo más atacado por hackers y Android viene en segundo lugar y detectar un resquicio de seguridad puede tomar hasta 6 meses. Por eso, prevenir y estar preparados es la clave, con lo cual contar con el personal preparado es vital. Este programa intensivo te presentará, todo lo que necesitas saber sobre Seguridad del Software, completamente en línea para titularte en 6 semanas de mano de los mejores especialistas.

“

Tu capacitación es la clave del éxito. Elegir las opciones de mayor salida profesional te permitirá avanzar más rápidamente. Matricúlate ahora y entra al sector de la seguridad informática”



Para algunos autores especialistas en el área, la seguridad del software se relaciona por completo con la calidad. Por tanto, es fundamental tenerlo en cuenta desde sus bases, desde la etapa del diseño y a lo largo del ciclo de vida del software. Es así como en este Curso Profesional uno de los aspectos más profundizados es precisamente: comprender la aplicación de la seguridad, en las diferentes fases del ciclo de vida del producto.

El software de seguridad suele venir en paquetes compuestos de antivirus, cortafuegos, filtro antispam, software para filtrar contenidos, software contra publicidad no deseada, control de sitios web, entre otros. Con esta capacitación adquirirás los conocimientos necesarios para la codificación segura del software y sus técnicas de validación. Así como también, asimilarás las metodologías y procesos para garantizar la seguridad durante el desarrollo y la prestación de servicios en la nube.

Entre otros aspectos, podrás entender los fundamentos de la criptología y las diferentes técnicas de cifrado que existen en la actualidad, gracias a un temario desarrollado bajo la metodología Relearning, en el que recorrerás las fases del diseño, las vulnerabilidades, los riesgos, las evaluaciones, las codificaciones, los modelados, cifrados, hasta llegar a la seguridad en el teletrabajo, aspecto también contemplado en este programa 100% online.



Postúlate en un área de mayor empleabilidad y con perspectiva de mejora salarial al finalizar este Curso Profesional en Seguridad del Software 100% online”

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 garantiza el acceso inmediato a esta titulación, sin requerimientos previos de ingreso ni densas tramitaciones 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

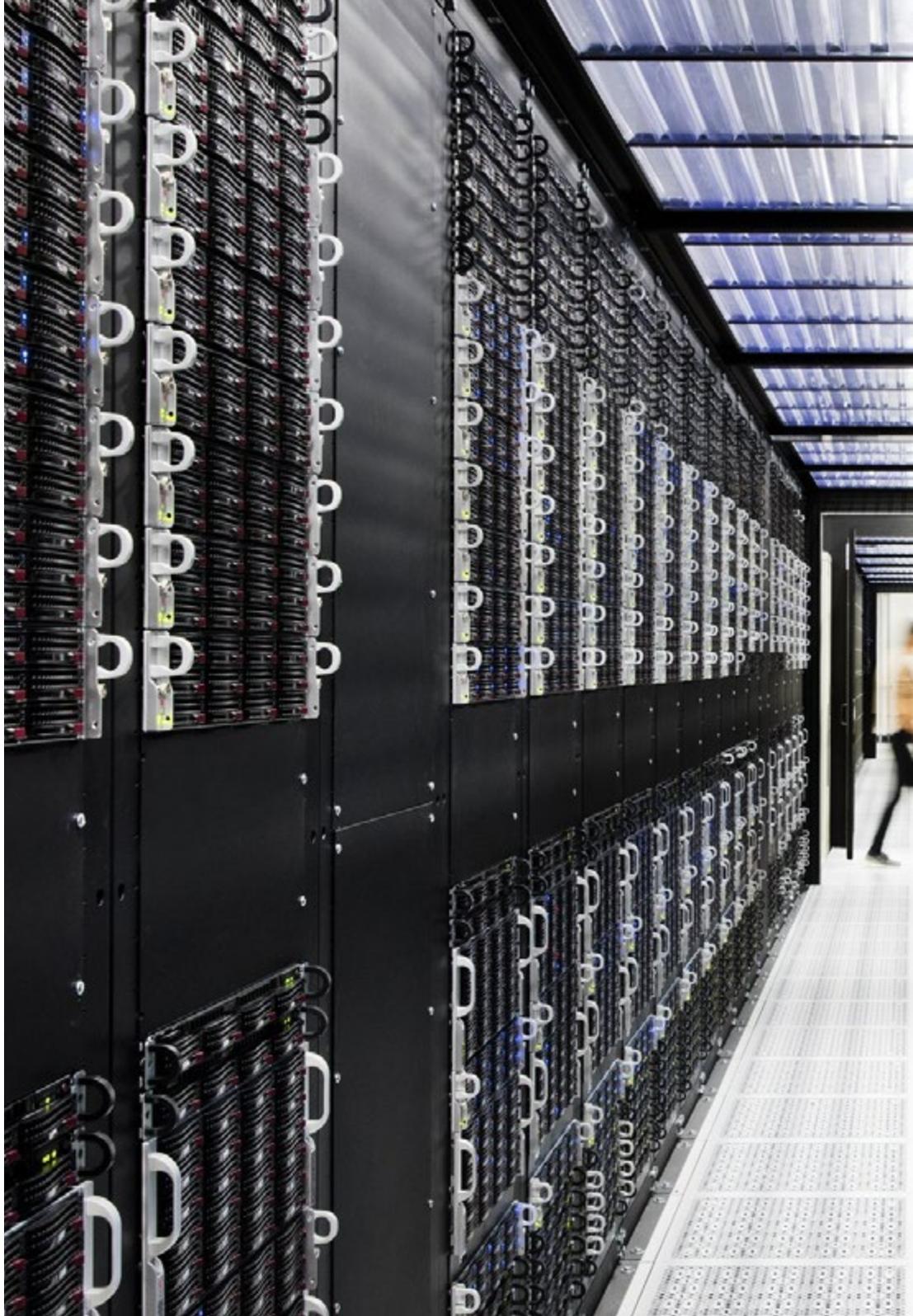
03

Salidas profesionales

Debido a la intensa digitalización que se vivió por la pandemia de Covid-19, el delito cibernético aumentó un 600% según estadísticas de seguridad informática. Desde robo, malversación, piratería y corrupción de datos se vivieron, por lo que las industrias deben adoptar medidas que solventen posibles riesgos y enfoquen hacia la prevención en todo momento, por lo que ha tocado adaptarse y buscar personal adecuado. Es por ello que, al realizar este programa intensivo podrás ampliar tus posibilidades de empleabilidad en diversos cargos.



Cuando finalices este Curso Profesional podrás asumir nuevos retos en entornos de trabajo modernos y con miras a tu mejor futuro”



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
- ♦ Auditoría de seguridad informática
- ♦ Especialista en hacking ético
- ♦ Especialista en consultoría de seguridad corporativa
- ♦ Especialista en desarrollo y programación de software seguro
- ♦ Especialista en desarrollo seguro de aplicaciones y sistemas Web
- ♦ Especialista en desarrollo seguro de aplicaciones en dispositivos móviles
- ♦ Especialista en detección y prevención de vulnerabilidades y riesgos
- ♦ Especialista en ciberseguridad
- ♦ Especialista en seguridad en sistemas de Cloud Computing
- ♦ 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 prevención de delitos informáticos

04

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

La necesidad de seguridad informática es alimentada cada vez más, dentro de los entornos de trabajo por las amenazas y ciberdelincuentes que buscan comprometer datos importantes y sistemas completos. Con esta capacitación serás capaz de comprender la aplicación de la seguridad, en las diferentes fases del ciclo de vida del software, así como todos los problemas que se pueden plantear y cómo solventarlos de una manera experta.

01

Entender los problemas relacionados con la seguridad en el software, sus vulnerabilidades y como se clasifican

02

Dominar los principios de diseño, metodologías y estándares en la seguridad del software

03

Comprender la aplicación de la seguridad, en las diferentes fases del ciclo de vida del software

04

Desarrollar la codificación segura del software



05

Aplicar las técnicas de validación del software

06

Gestionar las metodologías y procesos para garantizar la seguridad durante el desarrollo y la prestación de servicios en la nube

07

Entender los fundamentos de la criptología y las diferentes técnicas de cifrado que existen en la actualidad

08

Dominar la automatización y orquestación de seguridad del software

05

Plan de formación

En el andar acelerado del día a día en la actualidad, contemplar una capacitación puedes ser inimaginable para muchos. Por eso, TECH ha creado el mejor sistema de estudio capaz de ofrecer titulaciones especializadas con el mejor contenido práctico y de ejecución inmediata en el entorno laboral. A través de una metodología basada en el *Relearning*, que brinda autonomía, flexibilidad y comodidad al ser completamente online. Por lo que, fijarás tu propio ritmo de aprendizaje dentro de las 24 horas del día. Tú decides donde, como y cuando quieres aprender de la mano de los mejores expertos y avanzar a un siguiente nivel.

“

Un temario diseñado para que entiendas en pocas semanas todo sobre los problemas de la seguridad en el software y cómo atenderlos”



Módulo 1. Seguridad del Software

- 1.1. Problemas de la seguridad en el software
- 1.2. Principios de diseño seguridad del software
- 1.3. Seguridad en el ciclo de vida del software en las fases de requisitos y diseño
- 1.4. Seguridad en el ciclo de vida del software en las fases de codificación, pruebas y operación
- 1.5. Codificación segura aplicaciones I
- 1.6. Codificación segura aplicaciones II
- 1.7. Seguridad en el desarrollo y en la nube
- 1.8. Cifrado
- 1.9. Automatización y orquestación de seguridad (SOAR)
- 1.10. Seguridad en el teletrabajo

“Capacitarte es la mejor opción que tiene el ser humano para su evolución. Esta es una gran oportunidad para avanzar en tu carrera de manos de especialistas en Seguridad del Software. Matricúlate ahora”

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 del Software 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 del Software**

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 Seguridad del Software

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional Seguridad del Software

