

Curso Profesional Seguridad del Software y de Aplicaciones Online



Curso Profesional Seguridad del Software y de Aplicaciones Online

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 12 semanas

Horas: 300

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

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

Es necesario poner en valor la importancia que tiene la protección de los sistemas de información en las empresas y organizaciones, incluso en entornos personales. En una época donde lo digital predomina es imperativo cuidar el acceso desautorizado y malicioso de terceros, que pueden llegar a modificar y robar información de gran valor corporativo. Y es que debe pensarse en seguridad del software desde la fase inicial, en la de diseño, en la de arquitectura, pruebas y codificación, durante todo el ciclo de vida del software. Por eso, los profesionales capacitados en dicha área son y serán fundamentales en espacios que deseen prosperar en un entorno cada vez más digital. Es por ello que este programa intensivo se plantea dotarte de las herramientas necesarias para que elevés tu nivel de conocimiento y te abras paso en un sector con muchas ofertas laborales en la actualidad de forma 100% online y titulándote en 12 semanas.

“

Conoce las grandes ventajas de estudiar 100% online y destacar en un sector tan importante en la actualidad como la Seguridad del Software, siendo capaz de desempeñarte en cualquier cargo que se te presente en el área”





La seguridad de la información debe ser un aspecto prioritario en las empresas y para sus responsables. En la actualidad, la vulnerabilidad es mayor si no se toman en cuenta los protocolos adecuados de protección de los datos. El desarrollo de las tecnologías no solo ha supuesto una evolución del acceso a la información y los procesos comunicacionales, sino también una mayor sofisticación en cuanto a las herramientas, programas y acciones de riesgo.

Por eso, la informática supone un tema de constante capacitación y estudio. Aprender cómo van cambiando y funcionando los sistemas hará que se establezcan procesos más robustos y efectivos. En este Curso Profesional, aprenderás todo sobre los problemas relacionados con la seguridad en el software, sus vulnerabilidades y como se clasifican.

Para ello, contarás con 2 módulos de estudio 100% online, que te brindarán los aspectos más resaltantes y necesarios para desempeñarte en un área de importancia general. Comprenderás la aplicación de la seguridad, en las diferentes fases del ciclo de vida del software. Además, asimilarás las metodologías y procesos, para garantizar la seguridad durante el desarrollo y la prestación de servicios en la nube. Ahondarás en las medidas de seguridad para el despliegue y producción de las Apps y la implementación de las buenas prácticas.

“*Abre las puertas a nuevas propuestas laborales, gracias a esta capacitación completa dedicada a explorar un área de la informática y los sistemas tan necesaria en la actualidad. Matricúlate ahora*”

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 el 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

Una empresa no puede arriesgarse a sufrir ataques o pérdidas de información en la actualidad, es que esta forma parte de su activo más valioso. Por eso siempre va a necesitar de personal cualificado que se encargue de las gestiones de administración, gestión y mantenimiento de los sistemas informáticos. Es así como al ser especialista en Seguridad del Software y de Aplicaciones Online, gracias a las nuevas capacidades desarrolladas y conocimientos adquiridos en este Curso Profesional, podrás destacar en variedad de cargos.



Consólidate como profesional de la informática con esta capacitación especializada en Seguridad de Software. Da paso al éxito y evolución en tu carrera”





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

- ♦ Auditor de ciberseguridad
- ♦ Chief Information Security Officer (CISO)
- ♦ Arquitecto de ciberseguridad
- ♦ Investigador forense digital
- ♦ Especialista en ciberataques
- ♦ Técnico en Ciberseguridad y Hacking ético
- ♦ Gestor de proyectos de seguridad informática
- ♦ Miembro del Red Team o Blue Team
- ♦ Consultor



04

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

Cuando egreses de este Curso Profesional en Seguridad del Software y de Aplicaciones Online, poseerás la capacidad de evaluar y detectar las vulnerabilidades de los programas informáticos, conocerás los principios de diseño, metodologías y estándares en la seguridad del software. Estarás capacitado para proteger la integridad y la privacidad de la información almacenada en un sistema.

01

Conocer 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

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





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

Aplicar las medidas de seguridad para el despliegue y producción de las aplicaciones web

08

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

05

Plan de formación

Este Curso Profesional en Seguridad del Software y de Aplicaciones Online se impartirá completamente en línea, a través de la plataforma educativa más moderna y segura con diversos recursos multimedia. Contarás con material educativo en formatos audiovisuales y escritos que te facilitarán el proceso de aprendizaje, agrupando el mejor contenido seleccionado por especialistas en el tema de estudio. El mismo, estará disponible desde el primer día las 24 horas para que elijas en qué momento conectarte, manejando así, tu tiempo y viviendo una experiencia positiva en todo sentido.

“

Un plan de estudios que te brinda calidad y comodidad para expandir tu talento con nuevos conocimientos”





Módulo 1. Seguridad de 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

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 del Software y de Aplicaciones Online 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 y de Aplicaciones Online**

Modalidad: **Online**

Horas: **300**



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

tech formación profesional

Curso Profesional Seguridad del Software y de Aplicaciones Online

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 12 semanas

Horas: 300

Curso Profesional Seguridad del Software y de Aplicaciones Online