

Curso Profesional

Implementación de Políticas de Seguridad en Comunicaciones



Curso Profesional Implementación de Políticas de Seguridad en Comunicaciones

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

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

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

Dirección del curso

pág. 12

06

Plan de formación

pág. 14

07

Metodología

pág. 16

08

Titulación

pág. 20

01

Presentación

Las comunicaciones, en numerosas ocasiones, pueden suponer un relevante punto de vulnerabilidad en los sistemas informáticos de una empresa. Por ello, es un requisito indispensable aplicar los protocolos comunicativos más seguros y dotar de un excelente cifrado a las conversaciones de ámbito laboral. Con estas medidas, se minimizará el riesgo de interceptación de información y de datos delicados por parte de *hackers*. Debido a esto, las compañías precisan expertos en ciberseguridad especializados en protección de las comunicaciones. Esta titulación de TECH favorecerá tu incursión en estas empresas mediante la asimilación de actualizadas técnicas en esta área. Durante este periodo académico, dominarás las estrategias criptográficas más eficientes o detallarás el funcionamiento del protocolo TLS 1.3. Gracias a su metodología 100% online, obtendrás un aprendizaje optimizado sin desplazarte de tu propio hogar.

“

A través de este programa académico, dominarás el funcionamiento del protocolo TLS 1.3 para garantizar la seguridad de las comunicaciones en una empresa”





Debido al auge del teletrabajo y a la digitalización de numerosas tareas, muchas conversaciones del entorno laboral se producen a través de herramientas tecnológicas. En este sentido, es un aspecto clave establecer fuertes medidas para garantizar la seguridad en las comunicaciones y evitar los ciberataques. Gracias a ello, se impedirá que los piratas informáticos accedan a diálogos privados sobre decisiones empresariales. Para custodiar su información, las compañías solicitan expertos en protección para las comunicaciones.

Ante esta situación, TECH ha creado el Curso Profesional en Implementación de Políticas de Seguridad en Comunicaciones, con el fin de impulsar tu acceso a este nicho de trabajo. A lo largo de 6 semanas de aprendizaje, analizarás los algoritmos de criptografía más habituales en las conversaciones digitales o identificarás las características de los protocolos más seguros de comunicación. De igual manera, aprenderás a realizar una auditoría de sistemas criptográficos.

Esta titulación se imparte en una modalidad 100% online, lo que te permitirá gestionar tu propio tiempo para alcanzar un aprendizaje efectivo. Además, dispondrás de materiales didácticos realizados por profesionales en activo en el ámbito de la seguridad empresarial. Por ello, las aptitudes que asimilarás durante la duración de este programa académico estarán plenamente actualizadas.

“

El Curso Profesional en Implementación de Políticas de Seguridad en Comunicaciones te permitirá analizar las particularidades de los algoritmos criptográficos más empleados en las conversaciones digitales”

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

La evolución tecnológica ha propiciado, como punto negativo, el surgimiento de modernos métodos para interceptar las conversaciones entre los trabajadores de una empresa y extraer datos valiosos. Debido a ello, las compañías deben disponer de políticas de seguridad destinadas a cifrar al máximo sus conversaciones. Para realizar estas tareas, requieren la contratación de los mejores especialistas en ciberseguridad. Por esto, TECH ha creado este programa académico, para facilitar tu acceso a estas salidas profesionales.



Al cursar esta titulación, impulsarás tus oportunidades de ocupar un puesto de trabajo como técnico de ciberseguridad especializado en comunicaciones para relevantes entidades públicas y privadas”



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

- ◆ Director de Ciberseguridad
- ◆ Jefe de Ciberseguridad
- ◆ Gestor de Ciberseguridad
- ◆ Técnico de Seguridad Informática
- ◆ Especialista en Políticas de Seguridad para Comunicaciones
- ◆ Especialista en Políticas de Seguridad Informática en la Empresa
- ◆ Especialista en Protocolos de Comunicación



04

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

Tras finalizar este programa académico, estarás capacitado para implementar las mejores medidas de seguridad orientadas al ámbito de las comunicaciones empresariales. De esta forma, identificarás la tipología existente de criptografía y sus principales ventajas o analizarás el funcionamiento de los protocolos más seguros de comunicación.

01

Segurizar una red de comunicaciones mediante la división de la misma

02

Analizar los distintos algoritmos de cifrado utilizados en redes de comunicaciones

03

Implementar diversas técnicas de cifrado en la red como TLS, VPN o SSH

04

Determinar qué es la criptografía y su tipología existente



05

Examinar qué algoritmos criptográficos se utilizan en las redes de comunicaciones

06

Desarrollar los distintos protocolos seguros en comunicaciones

07

Analizar el funcionamiento de TLS 1.3

08

Establecer el funcionamiento e implementación de una PKI

05

Dirección del curso

En la incansable apuesta de TECH por mantener intacto el elevado nivel académico de sus programas, esta Curso Profesional es dirigido e impartido por expertos con una gran experiencia en el mundo de la seguridad para empresas. Estos especialistas son los encargados de elaborar expresamente los materiales didácticos a los que accederás durante la duración de esta titulación. Por ello, todas las destrezas que te ofrecerán serán aplicables en el ámbito laboral.



Esta titulación es ofrecida por expertos que trabajan activamente en el campo de la seguridad para empresas, quienes te brindarán los contenidos más actualizados y útiles en este sector”



Dirección del curso

Dña. Fernández Sapena, Sonia

- ♦ Formadora de Seguridad Informática y Hacking Ético en el Centro de Referencia Nacional en Informática y Telecomunicaciones
- ♦ 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

Cuadro docente

D. Oropesiano Carrizosa, Francisco

- ♦ Ingeniero Informático
- ♦ Técnico en Microinformática, Redes y Seguridad en CAS Training
- ♦ Desarrollador de Servicios Web, CMS, e-commerce, UI y UX en Fersa Reparaciones
- ♦ Gestor de Servicios Web, Contenidos, Correo y DNS en Oropesia Web & Network
- ♦ Diseñador Gráfico y de Aplicaciones Web en Xarxa Sakai Projectes SL
- ♦ Diplomado en Informática de Sistemas por la Universidad de Alcalá
- ♦ Máster en DevOps: Docker and Kubernetes por Cyber Business Center
- ♦ Técnico de Redes y Seguridad Informática por la Universidad de las Islas Baleares
- ♦ Experto en Diseño Gráfico por la Universidad Politécnica de Madrid



TECH ha seleccionado cuidadosamente al equipo docente de este programa para que puedas aprender de los mejores especialistas de la actualidad”

06

Plan de formación

El temario de este programa académico está compuesto por 1 módulo mediante el que manejarás las estrategias más efectivas y actualizadas para la Implementación de Políticas de Seguridad en Comunicaciones para las entidades. Los materiales didácticos a los que accederás durante la duración de este Curso Profesional están disponibles en diversos soportes tales como el vídeo explicativo o las lecturas. Con ello, y a través de una metodología 100% online, obtendrás un aprendizaje ameno e individualizado.

“

El método relearning que caracteriza a este Curso Profesional en Implementación de Políticas de Seguridad en Comunicaciones te permitirá alcanzar un aprendizaje optimizado y resolutivo”



Módulo 1. Políticas de comunicaciones seguras en la empresa

- 1.1. Gestión de la seguridad en las redes
- 1.2. Protocolos seguros de comunicación
- 1.3. Protocolo TLS 1.3
- 1.4. Algoritmos criptográficos
- 1.5. Funciones Digest
- 1.6. PKI. Infraestructura de clave pública
- 1.7. Comunicaciones de túnel y transporte
- 1.8. SSH. *Secure Shell*
- 1.9. Auditoría de sistemas criptográficos
- 1.10. Sistemas criptográficos



Matricúlate ahora en esta titulación para disponer de los contenidos didácticos más novedosos e interactivos en Implementación de Políticas de Seguridad en Comunicaciones, accesibles en formatos como el vídeo o los test evaluativos”

07

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.



08

Titulación

El Curso Profesional en Implementación de Políticas de Seguridad en Comunicaciones 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 Implementación de Políticas de Seguridad en Comunicaciones**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**





Curso Profesional Implementación de Políticas de Seguridad en Comunicaciones

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional

Implementación de Políticas de Seguridad en Comunicaciones