

Curso Profesional Seguridad en Comunicaciones y Operación Software



Curso Profesional Seguridad en Comunicaciones y Operación Software

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

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

Dirección del curso

pág. 12

06

Plan de formación

pág. 14

07

Metodología

pág. 16

08

Titulación

pág. 20

01

Presentación

La seguridad informática es una de las principales preocupaciones de las empresas a día de hoy. Vivir en un mundo hiperconectado, donde cualquier dispositivo está enrutado a internet, ha originado un escenario más propenso a la exposición de vulnerabilidades que los ciberdelincuentes o *hackers* están sabiendo aprovechar. Por eso, ser especialista en esta rama de la informática, te abre las puertas a un catálogo de opciones laborales y crecimiento profesional, porque las empresas están cada vez más necesitadas de profesionales que sepan proteger sus comunicaciones y operaciones. Para ello, se ha creado esta titulación de modalidad 100% online, con un contenido único y el sello de calidad de expertos de alta reputación.

“

Aportarás las mejores soluciones a entornos complejos en la era digital, frente a posibles brechas de seguridad planteadas. Conocerás lo más avanzado sobre seguridad en comunicaciones y del software”



Según datos de estudios sobre ciberseguridad, los últimos años se ha registrado un incremento notable de ataques por ciberdelincuente. Las pérdidas han sido cuantiosas para las organizaciones e incluso, se estima que el número puede superar los 38 mil ataques diarios en el mundo. Ante esta realidad, las empresas han tomado previsiones y han destinado parte de su presupuesto de Tecnología de la Información a la securización de sus infraestructuras y aplicaciones digitales.

En un mercado donde la demanda supera claramente a la oferta de este tipo de perfiles, gracias a esta titulación serás un candidato idóneo y fácilmente elegible al demostrar conocimiento en comunicaciones y redes, saber identificar principales ataques maliciosos y poder establecer un marco de desarrollo seguro. Esto será posible en 6 semanas de estudio, atendiendo itinerario educativo planteado en este Curso Profesional en Seguridad en Comunicaciones y Operación Software.

Serán 150 horas de estudio 100% donde conocerás la metodología más innovadora del mercado, basada en la reiteración de conceptos, la autoevaluación y la eficacia del aprendizaje: el *Relearning*. Contarás desde el primer día con el contenido en la plataforma pedagógica de TECH, presentados a través de diversos recursos multimedia que harán el proceso de estudio mucho más ágil y dinámico.

“ *La nueva revolución industrial del siglo XXI, se llama internet de las cosas o comúnmente conocido como IoT. En este programa conocerás el rol de los especialistas IoT en las compañías. Empieza 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

Debido a las transformaciones digitales que han vivido los nuevos modelos de negocio en la sociedad y con ello, el auge de los ciberataques, cada vez son solicitados más expertos en ciberseguridad que permitan implantar la protección adecuada. Para ello, este Curso Profesional exclusivo de TECH se ha centrado en desarrollar no solo un excelente contenido, sino, además, en otorgarle un completo perfil profesionalizador que amplíe notablemente las posibilidades laborales.

“

Un sector con amplia oferta laboral donde podrás ser el candidato ideal, luego de cursas este programa”



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

- ♦ Especialista en Seguridad IT
- ♦ Hackers éticos
- ♦ Especialista en incidencias
- ♦ Administrador de Seguridad
- ♦ Asesor de vulnerabilidades
- ♦ Técnico gestor de bases de datos
- ♦ Gerente de Seguridad
- ♦ Arquitecto de Seguridad
- ♦ Analista de Seguridad
- ♦ Auditor de Seguridad
- ♦ Director de Seguridad
- ♦ Experto forense
- ♦ Consultor de Seguridad
- ♦ Ingeniero de Seguridad
- ♦ Auditor de código fuente



04

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

La ciberseguridad es una especialidad que requiere una gran demanda de profesionales. Por eso al especializarte en ello con este Curso Profesional, estarás al día de los principales ataques informáticos, serás capaz de implementar el funcionamiento de un centro de operaciones en materias de ciberseguridad, securizar las infraestructuras tecnológicas y aplicaciones, demostrando así la importancia de contar con prácticas en ciberseguridad para catástrofes organizativas. Entre otras habilidades que realzarás con este programa intensivo de enfoque eminentemente laboral.

01

Desarrollar conocimiento especializado en materia de seguridad física y lógica

02

Demostrar el conocimiento en comunicaciones y redes

03

Identificar principales ataques maliciosos

04

Establecer un marco de desarrollo seguros



05

Demostrar conocer las principales normativas de sistemas de gestión de la seguridad de la información

06

Fundamentar el funcionamiento de un centro de operaciones en materias de ciberseguridad

07

Demostrar la importancia de contar con prácticas en ciberseguridad para catástrofes organizativas

08

Realizar análisis forenses de ciberseguridad

05

Dirección del curso

TECH eligió un cuadro de expertos en seguridad de comunicaciones y software, con una amplia trayectoria y reputada experiencia, como docentes de este Curso Profesional. Comprometidos con brindarle un sentido práctico y profesionalizante al programa. Se ha enfocado en elegir perfiles activos laboralmente, para que así, puedan aportar una visión mucho más actualizada a la realidad de dicho rol en el mercado actual.



TECH elige a los mejores docentes expertos para este programa y tu mejor capacitación”



Dirección del curso

D. Olalla Bonal, Martín

- ♦ Gerente Senior de Práctica de *Blockchain* en EY
- ♦ Especialista Técnico Cliente *Blockchain* para IBM
- ♦ Director de Arquitectura para Blocknitive
- ♦ Coordinador de Equipo en Bases de Datos Distribuidas no Relacionales para WedoIT, Subsidiaria de IBM
- ♦ Arquitecto de Infraestructuras en Bankia
- ♦ Responsable del Departamento de Maquetación en T-Systems
- ♦ Coordinador de Departamento para Bing Data España SL

Cuadro docente

D. Nogales Ávila, Javier

- ♦ Enterprise Cloud y Sourcing Senior Consultant en Quint
- ♦ Cloud y Technology Consultant en Indra
- ♦ Associate Technology Consultant en Accenture
- ♦ Graduado en Ingeniería de Organización Industrial por la Universidad de Jaén
- ♦ MBA en Administración y Dirección de Empresas por ThePower Business School



Este cuadro docente te transmitirá las últimas novedades en esta disciplina para que te conviertas en un profesional altamente solicitado en este sector”

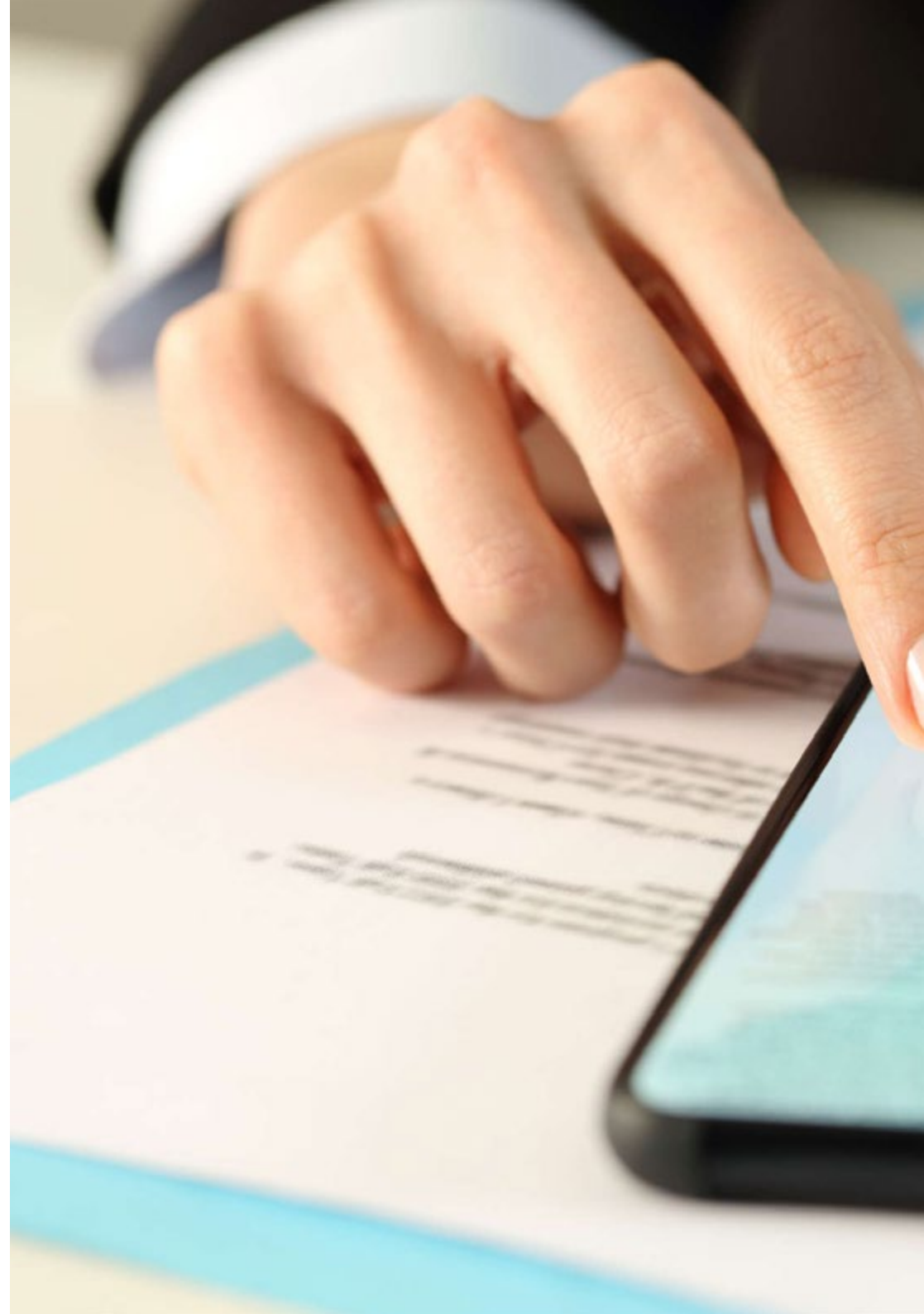
06

Plan de formación

El Curso Profesional en Seguridad en Comunicaciones y Operación Software de TECH, es un programa intensivo de 6 semanas de duración, que te prepara para afrontar todos los retos en esta área, en cualquier empresa del mundo. Su enfoque globalizado, presenta los temas de manera tal que avances en el proceso de comprensión de todos los conceptos de forma ágil y sin complicaciones. Ya que el Relearning, metodología aplicada en el diseño del contenido, te brinda la autonomía que necesitas para alcanzar la titulación en apenas semanas. Desde tu lugar y dispositivo favorito, por ser completamente online.

“

Un Curso Profesional que por ser 100% online te brinda la libertad y flexibilidad que necesitas para aprender en esta era de transformación”





Módulo 1. Seguridad en comunicaciones y operación software

- 1.1. Seguridad informática en comunicaciones y operación software
- 1.2. Seguridad informática en comunicaciones y operación software. Tipología
- 1.3. Seguridad de comunicaciones
- 1.4. Ciberinteligencia
- 1.5. Desarrollo seguro en comunicaciones y operación software
- 1.6. Sistemas de gestión de la seguridad de la información en comunicaciones y operación software
- 1.7. Tecnologías SIEM
- 1.8. El rol de la seguridad en las organizaciones
- 1.9. Análisis forense
- 1.10. La ciberseguridad en la actualidad

“

Potencia tu talento para expandirte hacia ofertas laborales en cualquier parte del mundo. Matricúlate ahora”

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 Seguridad en Comunicaciones y Operación 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 la Curso Profesional, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores carreras profesionales.

Título: **Curso Profesional en Seguridad en Comunicaciones y Operación Software**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**





Curso Profesional
Seguridad en Comunicaciones
y Operación Software

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional

Seguridad en Comunicaciones y Operación Software