

Curso Profesional Sistemas de Seguridad



Curso Profesional Sistemas de Seguridad

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

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

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

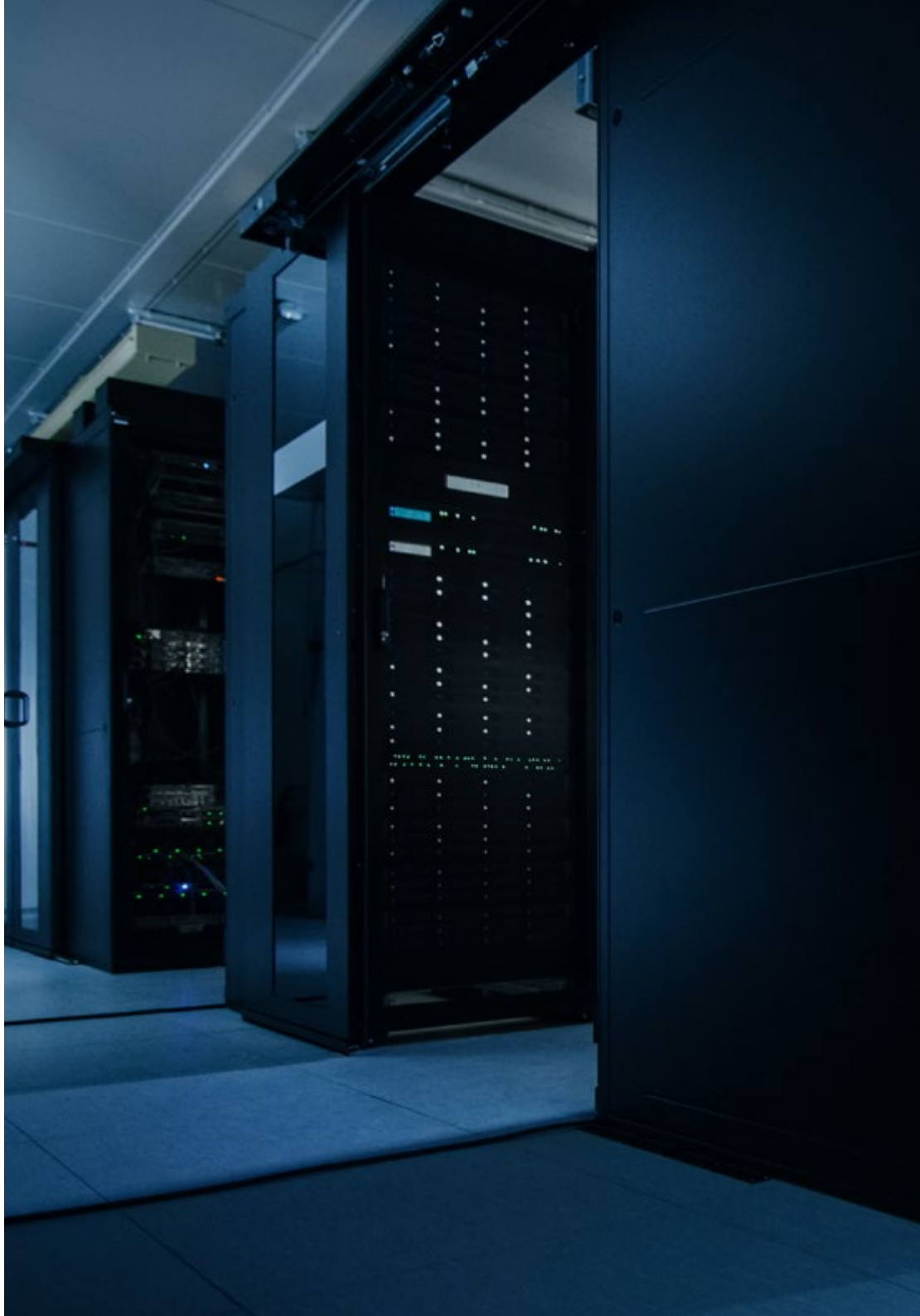
01

Presentación

Uno de los retos de la digitalización moderna es garantizar la seguridad informática a empresas, entidades públicas o cualquier otra clase de organizaciones. Violaciones como los *ransomwares* o el *pishing* son cada vez más frecuentes y las grandes compañías deben invertir mucho dinero para proteger sus datos. Otro de sus principales mecanismos de defensa es contratar a profesionales especializados, capaces de adelantarse a ciberataques. En consonancia con tal contexto, la presente titulación se adentra en los aspectos claves de seguridad que debe caracterizar a cualquier escenario tecnológico o digital. De manera particular, incluye los sistemas, así como los procesos a implementar. Todo ello a través de contenidos novedosos, impartidos por profesores de elevado prestigio en una modalidad de aprendizaje 100% online.

“

Con este Curso Profesional dominarás las estrategias de protección de datos y protocolos criptográficos más avalados en el ámbito de la seguridad informática”





Sostener el entorno virtual y sus aplicaciones no es una labor sencilla. Ese proceso requiere de herramientas, sistemas y técnicas de avanzada que ayuden a reducir vulnerabilidades como exposiciones, robos, pérdidas de datos, entre otros. Además, los ciberataques suelen tener costos millonarios para las empresas y entidades que los sufren. Los expertos dedicados a diferentes ámbitos de la informática deben prestar especial atención a esas amenazas y así garantizar un adecuado desenvolvimiento de sus escenarios de trabajo.

El presente Curso Profesional en Sistemas de Seguridad profundiza en las capacidades necesarias para reducir riesgos ante ataques digitales. Para ello, la titulación comienza ofreciendo una definición de cuáles son los principales retos que deben afrontar los expertos del sector. Por otro lado, el programa presta especial atención a la gestión y el gobierno de esos procesos.

Todas esas nociones son abordadas de manera holística en la innovadora plataforma de aprendizaje de TECH. La modalidad de estudios es 100% online y se enfoca en la adquisición inmediata de habilidades prácticas. Los estudiantes recibirán todos los contenidos a través de materiales audiovisuales, recursos interactivos, clases magistrales y el estudio de casos reales.



Esta titulación se ajusta a tus necesidades y facilita la asimilación de nuevas habilidades, enfocadas a tu inserción laboral temprana en destacadas empresas del sector de las Tecnologías de la Información”

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

El presente Curso Profesional está enfocado hacia estudiantes interesados en hallar un cupo en el mercado laboral de manera inmediata. Sus contenidos tienen un perfil eminentemente práctico y están destinados a la asimilación rápida del manejo de innovadoras herramientas digitales. La estrategia de esta titulación se centra en apoyar a diversos profesionales del mundo de la informática que en muchas ocasiones culminan su educación formal sin un dominio adecuado de las temáticas relacionadas con la ciberseguridad. Además, la metodología de aprendizaje de TECH es flexible y se ajusta a las necesidades e intereses de cada alumno.

“

Con este Curso Profesional aprenderás a crear firewalls para garantizar la protección de tu sitio web y proveer de una mayor estabilidad a tu negocio”



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

- ♦ Arquitecto de seguridad
- ♦ Gestor de protección de datos
- ♦ Asesor de Seguridad
- ♦ Consultor de Seguridad Informática
- ♦ Administrador de Seguridad de Red
- ♦ Técnico de respuesta a Incidentes de Ciberseguridad



04

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

Los estudiantes de este Curso Universitario en Sistemas de Seguridad conseguirán un amplio perfil de habilidades. Dentro de las competencias a adquirir en este programa lectivo se encuentran cómo identificar peligros, las herramientas adecuadas para reducir riesgos y la auditoría de los sistemas una vez se haya perpetrado un ataque cibernético.

01

Analizar el proceso de diseño de una estrategia de seguridad al desplegar servicios corporativos

02

Identificar los ámbitos de seguridad y definir sus requerimientos

03

Analizar los servicios y herramientas en cada uno de los ámbitos de la seguridad

04

Desarrollar un plan de seguridad



05

Determinar los sistemas de seguridad a desplegar para la ejecución de un plan de seguridad

06

Identificar la operativa necesaria para los mecanismos de prevención

07

Establecer directrices para un sistema de *logging* y monitorización

08

Proponer acciones de respuesta ante incidentes

05

Dirección del curso

Esta titulación cuenta con un reputado claustro de profesores, especializados en contraatacar violaciones de seguridad informática. Dichos expertos ayudarán a los estudiantes a dominar los contenidos impartidos de manera ágil y contribuirán a que ellos puedan poner en práctica sus conocimientos en el marco de cualquier ámbito laboral. Los docentes de TECH también se caracterizan por sus currículums de excelencia, sus resultados profesionales y su afán de educación continua. Este último rasgo es esencial en el mundo de la ciberseguridad donde la evolución de los riesgos es constante y su enfrentamiento requiere de un personal actualizado.

“

Los profesores de este programa han tenido a su cargo la creación de recursos multimediales y materiales interactivos que facilitará tu proceso de aprendizaje y adquisición de nuevas habilidades”



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. Gómez Rodríguez, Antonio

- ♦ Ingeniero Principal de Soluciones Cloud para Oracle
- ♦ Coorganizador de Málaga Developer Meetup
- ♦ Consultor Especialista para Sopra Group y Everis
- ♦ Líder de equipos en System Dynamics
- ♦ Desarrollador de Softwares en SGO Software
- ♦ Máster en E-Business por la Escuela de Negocios de La Salle
- ♦ Postgrado en Tecnologías y Sistemas de Información por el Instituto Catalán de Tecnología
- ♦ Licenciado en Ingeniería Superior de Telecomunicación por la Universidad Politécnica de Cataluña



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 temario del Curso Profesional en Sistemas de Seguridad presta especial énfasis al área de gobierno y gestión de los procesos de defensa. Además, el programa de estudios se adentra en los tipos de sistemas de seguridad según cada amenaza, cómo planificar una adecuada estrategia de enfrentamiento y a ajustar las herramientas necesarias para otorgar permisos según identidades precisas. Por último, analiza el impacto de las nuevas tecnologías, como la Inteligencia Artificial o la computación en la nube, en la evolución de la seguridad informática.

“

Estudia a través de una innovadora metodología enfocada en la asimilación inmediata de los conocimientos a través del análisis de casos reales y el manejo de herramientas cotidianas”



Módulo 1. Sistemas de Seguridad

- 1.1. Sistemas de Seguridad en Tecnologías de la Información
- 1.2. Gobierno y Gestión de la Seguridad de la Información
- 1.3. Tecnologías de Criptografía y Certificados
- 1.4. Seguridad en Redes y Comunicaciones
- 1.5. Sistemas de Gestión de Identidades y Permisos
- 1.6. Seguridad de los Datos
- 1.7. Seguridad en sistemas operativos
- 1.8. Detección de las amenazas y ataques
- 1.9. Respuesta ante incidentes
- 1.10. Seguridad en entornos *Cloud*



La estrategia de aprendizaje 100% online de TECH te ayudará a convertirte en uno de los profesionales más valorados dentro del ámbito de la ciberseguridad"

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.



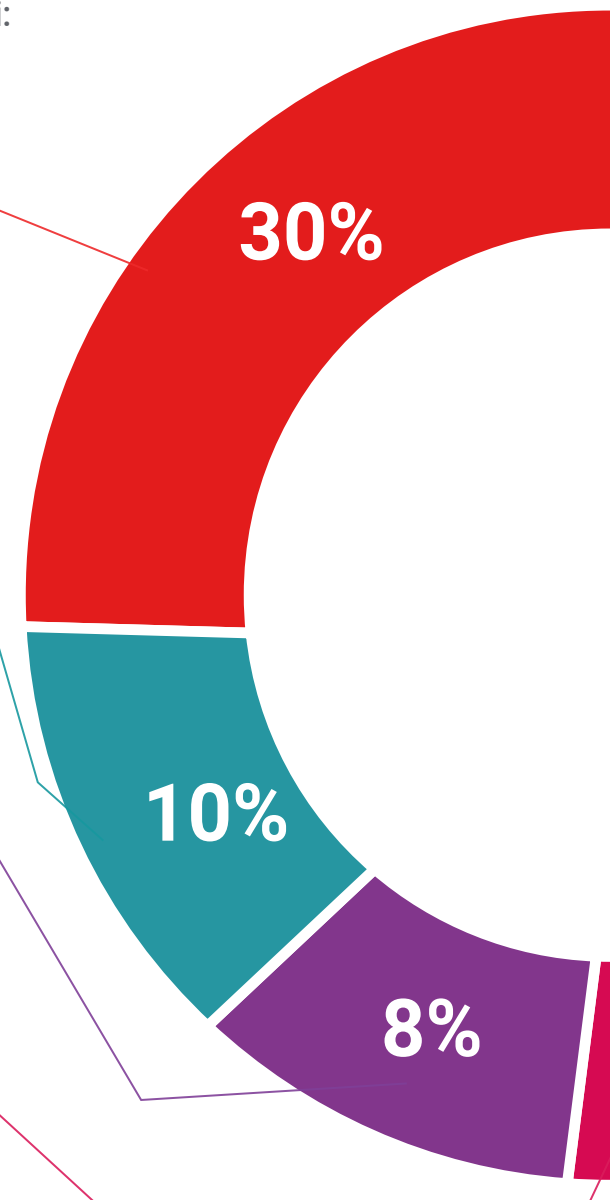
Prácticas de habilidades y competencias

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 Sistemas de Seguridad 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 Sistemas de Seguridad**

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 Sistemas de Seguridad

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional Sistemas de Seguridad

```
22
23
24 /** Identifies if pawn is in its dying state */
25 UPROPERTY(VisibleAnywhere, BlueprintReadWrite, Category = "Pawn", meta = (AllowPrivateAccess))
26 uint32 bIsDying;
27
28 /** replicating death on client */
29 UFUNCTION()
30 void OnRep_Dying();
31
32 /** Returns True if the pawn can die in the current state */
33 virtual bool CanDie() const;
34
35 /** Kills pawn. [Server/authority only] */
36 virtual void Die();
37
38 /** Event on death [Server/Client] */
39 virtual void OnDeath();
40
41
42 /** notify about touching new che
43 void OnTrackPointReached(class AActor* TrackPoint, FTracking
```