

# Curso Profesional Ciberseguridad en Host





## Curso Profesional Ciberseguridad en Host

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: [www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/ciberseguridad-host](http://www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/ciberseguridad-host)

# 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

El uso de Internet ha obligado a muchas empresas y organismos públicos a buscar métodos que garanticen la ciberseguridad de esos complejos entornos. Esa realidad ha condicionado también la necesidad de contar, cada vez más, con profesionales capaces de aplicar esas herramientas y posean conocimientos para aplicar soluciones ajustadas a problemas de elevada dificultad. El presente programa de estudios aborda todas estas problemáticas y profundiza en la preparación de los estudiantes hasta convertirlos en profesionales competentes, familiarizados con las últimas tendencias en materia de seguridad informática a escala global. La titulación cuenta con un profesorado de excelencia, el cual ofrecerá un amplio recorrido por los temas más actualizados. Asimismo, gracias al estudio online, los alumnos podrán compatibilizar sus lecciones con otras responsabilidades o labores.



*El mercado laboral está lleno de empresas que buscan a un profesional capaz de asegurar sus datos privados y a los de sus usuarios. ¡Ese puedes ser tú!*



La seguridad empresarial requiere de una sólida estructura para la protección de datos. En el ámbito digital, estos cuidados han de ser más extremos y requieren de metodologías específicas y estructuradas por capas para garantizar el correcto funcionamiento de los procesos.

Este Curso Profesional se centra en diversos aspectos de la ciberseguridad doméstica para entidades privadas y públicas. Aborda temáticas como la aplicación de *firewalls* y la puesta en marcha de rastreadores que puedan localizar la fuente de un ataque. De igual modo, ofrece un detenido análisis sobre los antivirus y cuáles se ajustan mejor a los requerimientos de cada sitio. Además, analizarán los criterios generales sobre la actualización de los sistemas y cómo establecer privilegios para la instalación de programas informáticos. Las contraseñas y sus gestores más comunes también se incluyen en la titulación.

La metodología 100% online de esta titulación potencia la adquisición de conocimientos de una manera más práctica y sencilla. Los alumnos tendrán a su disposición herramientas interactivas y clases magistrales que les ayudarán a expandir sus habilidades durante el cronograma de estudios pautado. Los egresados de este diploma contarán con las herramientas necesarias para ocupar puestos de relevancia dentro del sector de las Ciberseguridad.

“

*Los alumnos del Curso Profesional en Ciberseguridad en Host podrán aprender sobre las últimas tendencias en la protección de redes domésticas gracias a uno completo programa de estudios”*



# 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

La Ciberseguridad abarca muchos escenarios dentro del trabajo de las empresas. Por ello, es importante contar con profesionales especializados en las diferentes áreas de peligro informático. Asimismo, los profesionales con un dominio holístico del sector tienen más posibilidades de encontrar un cupo en el mercado de trabajo de manera inmediata. Este Curso Profesional tiene en cuenta todas esas particularidades y ofrece a los alumnos un programa de estudios diseñado para garantizar su pronta incorporación laboral, así como la adquisición de herramientas y habilidades avanzadas.

“

*El programa de estudios de este Curso Profesional ofrece habilidades y herramientas de elevada competitividad en el mercado laboral a escala internacional”*





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

- ♦ Responsable de informática especializado en ciberseguridad
- ♦ Supervisor de ciberseguridad de sistemas
- ♦ Técnico de protección de redes
- ♦ Desarrollador de sistemas expertos, Big Data e Inteligencia Artificial
- ♦ Técnico administrador de base de datos
- ♦ Auxiliar técnico de análisis de bases de datos



# 04

## ¿Qué seré capaz de hacer al finalizar el Curso profesional?

TECH ha conformado un Curso Profesional que te proporcionará las últimas técnicas en Ciberseguridad en Host, a partir de estudios de caso y otros variados recursos didácticos multimedia.

01

Evaluar la seguridad de los equipos de los usuarios y los servidores

02

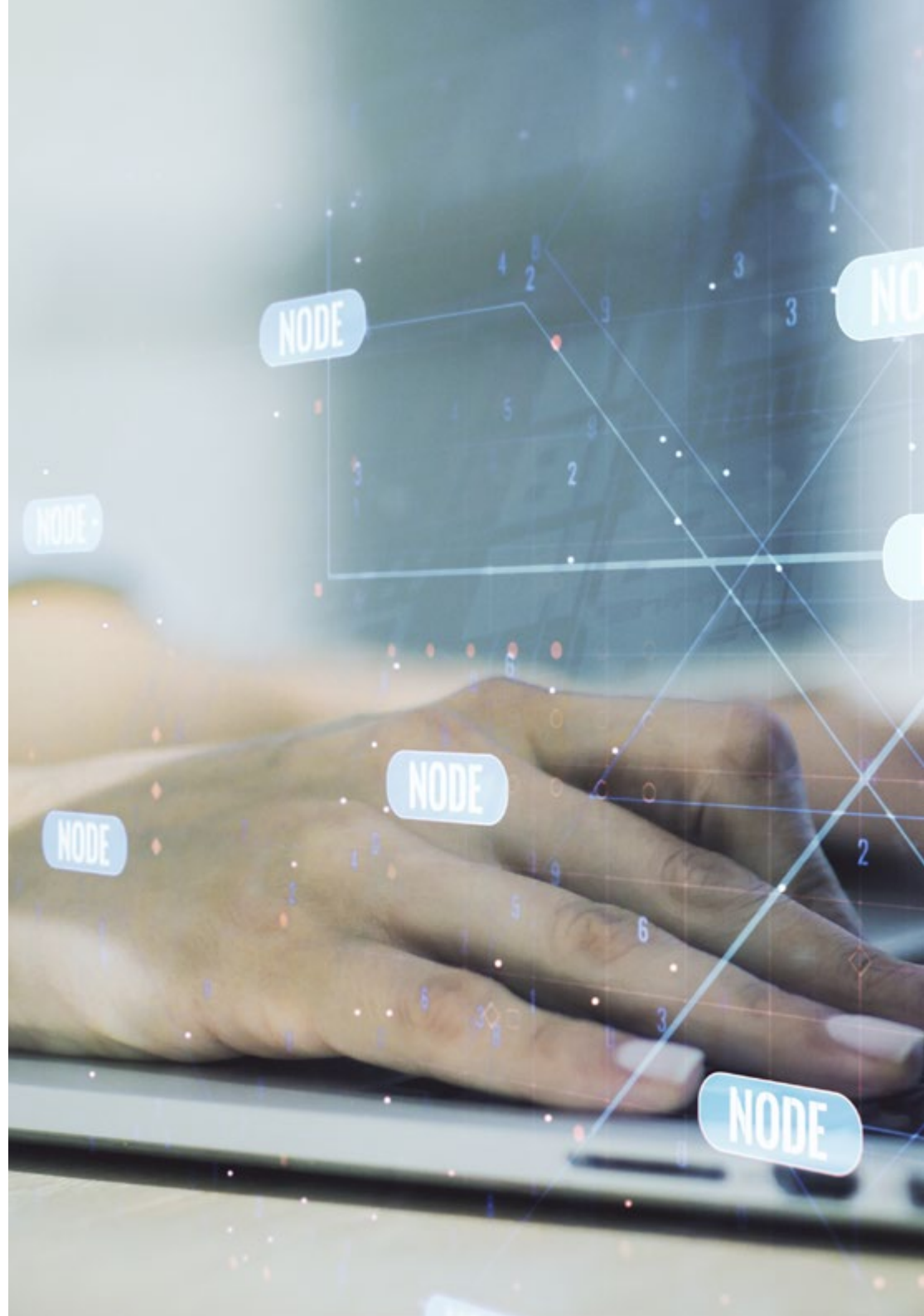
Examinar las posibles amenazas en función del entorno de uso

03

Resolver las soluciones para cada amenaza

04

Desarrollar políticas de uso apropiadas



05

Aplicar las políticas de *backup* de los datos de personales y profesionales

06

Usar las diferentes herramientas para dar soluciones a problemas específicos

07

Emplear mecanismos para tener un sistema actualizado

08

Examinar y clasificar los correos para evitar fraudes



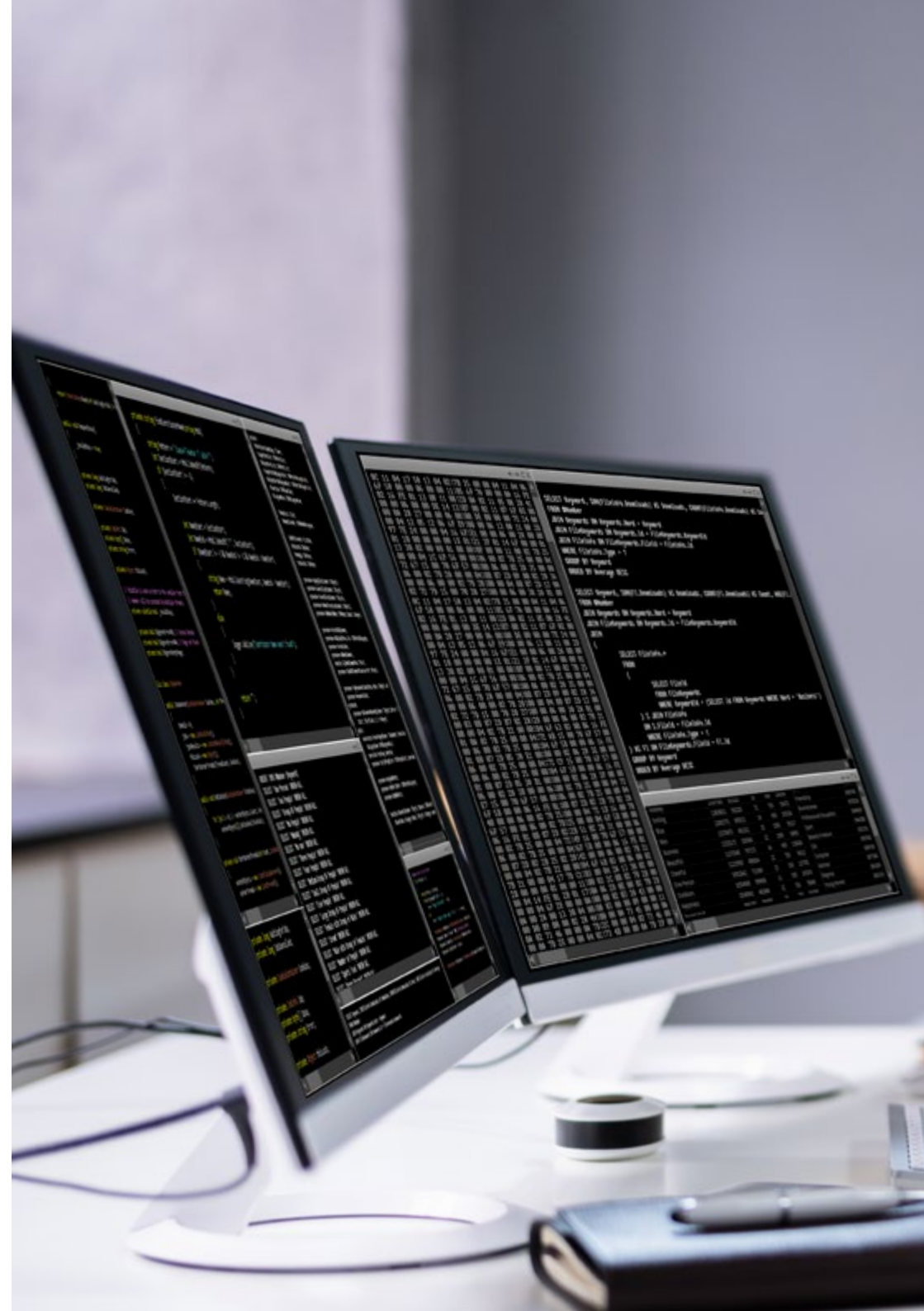
# 05

## Dirección del curso

TECH tiene el compromiso de vincular a sus alumnos con algunos de los profesionales más competitivos del sector de la Ciberseguridad. Por tal motivo, ha realizado una exhaustiva selección del claustro de profesores para este Curso Profesional. Ellos se han encargo de seleccionar las áreas de interés y debate sobre las cuales asesora la titulación. El acompañamiento lectivo, la selección de los casos de estudio y de los diferentes materiales fomentarán la apropiación de herramienta prácticas por parte de los estudiantes.



*Los profesores de este Curso Profesional disponen de un completo currículum académico y una constatada experiencia profesional"*





## Dirección del curso

### Dña. Fernández Sapena, Sonia

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

“

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

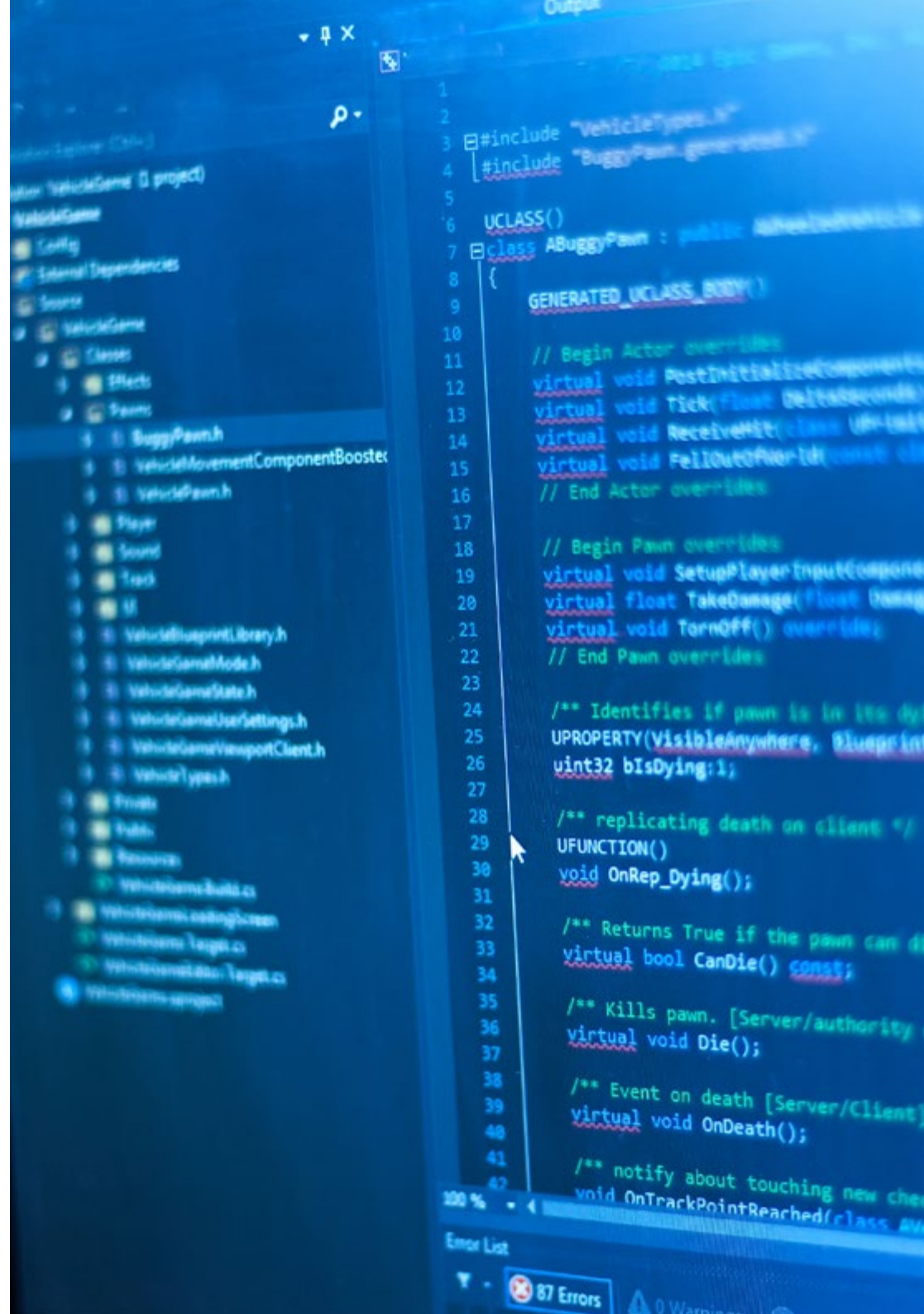
# 06

## Plan de formación

Este Curso Profesional de TECH ha sido ideado teniendo en cuenta la alta demanda de profesionales que existe en el mercado laboral del sector. Los estudiantes de esta materia culminarán las lecciones con las habilidades necesarias para completar tareas prácticas de alta complejidad en entornos de trabajo donde la presión y los tiempos de entrega pueden ser determinante. La metodología de aprendizaje implementada por la universidad favorece la rápida adquisición de los contenidos gracias a los recursos multimediales e interactivos a disposición de los alumnos. Las puertas de múltiples empresas y organismos públicos quedarán abiertas para los egresados de esta titulación.



*Los contenidos de este Curso Profesional fueron evaluados y confeccionados por expertos con amplio recorrido profesional en cuanto a Ciberseguridad”*





## Módulo 1. Seguridad en Host

- 1.1. Copias de seguridad
  - 1.1.1. Estrategias para las copias de seguridad
  - 1.1.2. Herramientas para Windows
  - 1.1.3. Herramientas para Linux
  - 1.1.4. Herramientas para MacOS
- 1.2. Antivirus de usuario
  - 1.2.1. Tipos de antivirus
  - 1.2.2. Antivirus para Windows
  - 1.2.3. Antivirus para Linux
  - 1.2.4. Antivirus para MacOS
  - 1.2.5. Antivirus para smartphones
- 1.3. Detectores de intrusos - HIDS
  - 1.3.1. Métodos de detección de intrusos
  - 1.3.2. Sagan
  - 1.3.3. Aide
  - 1.3.4. Rkhunter
- 1.4. Firewall local
  - 1.4.1. Firewalls para Windows
  - 1.4.2. Firewalls para Linux
  - 1.4.3. Firewalls para MacOS
- 1.5. Gestores de contraseñas
  - 1.5.1. Password
  - 1.5.2. LastPass
  - 1.5.3. KeePass
  - 1.5.4. StickyPassword
  - 1.5.5. RoboForm
- 1.6. Detectores de *phishing*
  - 1.6.1. Detección del *phishing* de forma manual
  - 1.6.2. Herramientas *antiphishing*
- 1.7. *Spyware*
  - 1.7.1. Mecanismos de evitación
  - 1.7.2. Herramientas *antispyware*
- 1.8. Rastreadores
  - 1.8.1. Medidas para proteger el sistema
  - 1.8.2. Herramientas anti-rastreadores
- 1.9. EDR- *End Point Detection and Response*
  - 1.9.1. Comportamiento del Sistema EDR
  - 1.9.2. Diferencias entre EDR y antivirus
  - 1.9.3. El futuro de los sistemas EDR
- 1.10. Control sobre la instalación de software
  - 1.10.1. Repositorios y tiendas de software
  - 1.10.2. Listas de software permitido o prohibido
  - 1.10.3. Criterios de actualizaciones
  - 1.10.4. Privilegios para instalar software



*La metodología de trabajo 100 % online de TECH conseguirá ajustarse a tus necesidades de aprendizaje e incorporación laboral”*

# 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 Ciberseguridad en Host 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 de carreras profesionales.

Título: **Curso Profesional en Ciberseguridad en Host**

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 Ciberseguridad en Host

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

# Curso Profesional Ciberseguridad en Host