

# Experto Universitario

## Medidas de Defensa de Seguridad Informáticas



## Experto Universitario Medidas de Defensa de Seguridad Informáticas

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 meses**
- » Titulación: **TECH Global University**
- » Acreditación: **18 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: [www.techtitute.com/informatica/experto-universitario/experto-medidas-defensa-seguridad-informaticas](http://www.techtitute.com/informatica/experto-universitario/experto-medidas-defensa-seguridad-informaticas)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección de curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 16*

05

Metodología de estudio

---

*pág. 22*

06

Titulación

---

*pág. 32*

# 01

# Presentación

Los sectores financiero, empresarial y turístico han sufrido un incremento de ataques de ingeniería social que ponen en peligro información sensible y valiosa de las propias entidades y de sus clientes. Los ataques cibernéticos siguen siendo un quebradero de cabeza para las compañías, por lo que el índice de empleos generados para garantizar la seguridad informática ha ido en aumento en los últimos años. Para dar respuesta a esta necesidad, este programa aporta una especialización a los profesionales de la informática en el campo de la adopción de medidas de defensa informática ante cualquier ataque. Un equipo docente experto en el área imparte esta titulación en modalidad 100% online permitiendo adquirir un aprendizaje actual y exhaustivo gracias a su amplio contenido multimedia.



“

*Da la mejor respuesta en seguridad informática y evita que las empresas caigan en la ingeniería social con este Experto Universitario”*

Implementar políticas de seguridad informática supone un costo para las empresas, no obstante, están dispuestas a sufragarlo debido a las elevadas pérdidas que supone para ellas el hackeo de sus sistemas, comprometiendo su correcto funcionamiento y la prestación de servicio a sus clientes. Un papel clave en este escenario es el que desempeña los profesionales de la informática.

Este Experto Universitario proporciona al alumnado un aprendizaje profundo en medidas de defensa de seguridad informática, que parten de un análisis de las amenazas para posteriormente clasificarlas correctamente en pro de averiguar en qué puntos es más o menos vulnerable una empresa. Asimismo, el equipo docente especializado en esta materia facilitará las herramientas esenciales para realizar un análisis forense informático. De esta manera, se mostrará la detección de incidentes a través de los sistemas IDS/IPS y su tratamiento en SIEM hasta el proceso de notificación y escalado.

Para estar a la vanguardia en materia de defensa de seguridad, los profesionales de la informática desarrollarán, en esta titulación, técnicas para mitigar la denegación de servicio, el *Session Hacking* y los ataques a aplicativos web. Todo ello, en una modalidad de enseñanza 100% online, que permite al alumnado compaginar su labor profesional con un programa, que ofrece contenido multimedia y novedoso. Únicamente necesitan un dispositivo con conexión a internet para poder acceder a un plan de estudio que pueden cursar a su ritmo.

Este **Experto Universitario en Medidas de Defensa de Seguridad Informáticas** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ◆ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Seguridad Informática
- ◆ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información técnica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ◆ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ◆ Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- ◆ Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ◆ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet o portátil con conexión a internet



*Implementa de manera efectiva políticas de seguridad ante Session Hijacking, Hacking Web Servers o Mobile Platforms gracias a este Experto Universitario”*

“

*Controla la norma ISO 27035 y cumple los requisitos para una correcta gestión de incidentes. Matricúlate en este Experto Universitario”*

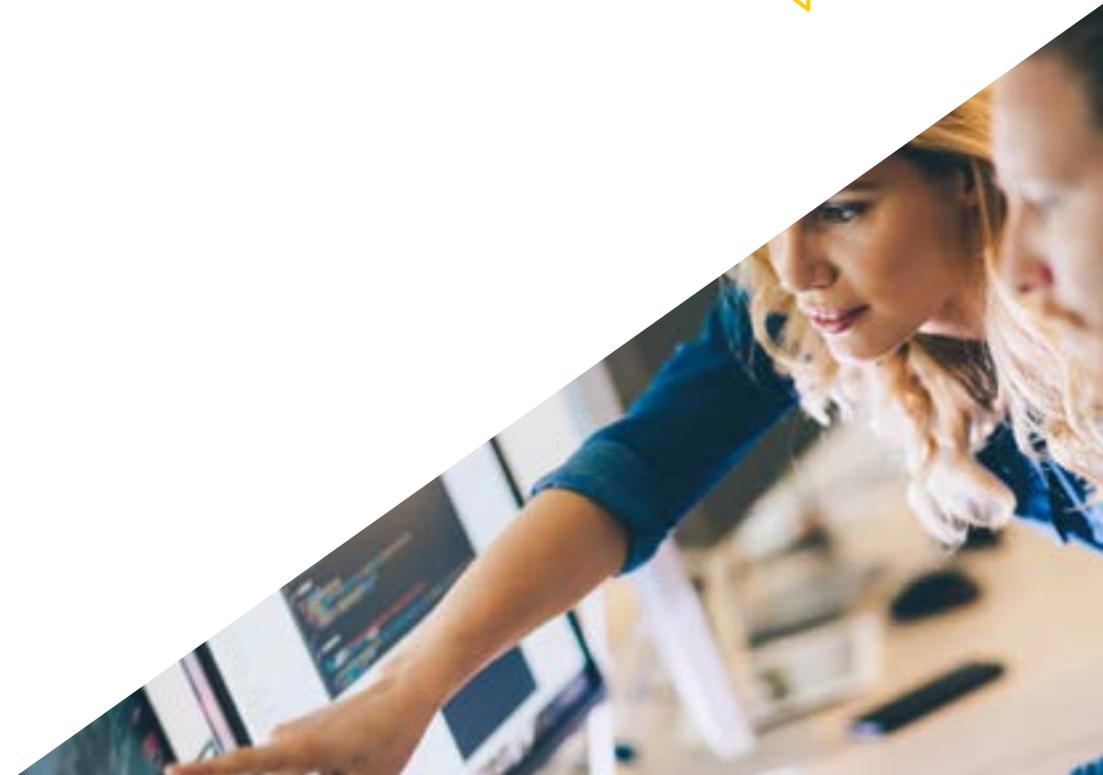
El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del programa académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

*Crece en tu carrera profesional con un programa que te permitirá profundizar en el análisis y control de amenazas informáticas.*

*Estás a un clic de inscribirte en un Experto Universitario que te abrirá más salidas profesionales.*



# 02 Objetivos

Este Experto Universitario propone una enseñanza cuya meta es lograr que los profesionales de la informática obtengan una titulación especializada en el campo de la seguridad. Así, a lo largo de este programa mejorarán sus competencias en el análisis de amenazas, comparando las distintas metodologías de gestión que les permitirá seleccionar aquella que mejor se ajuste al incidente. Así mismo, estarán capacitados para implementar técnicamente las medidas para mitigar las principales amenazas que reciba la empresa. De esta forma, los profesionales de la informática conseguirán una titulación que les permitirá progresar en el ámbito laboral.



“

*Inscríbete ya. Actualiza tus conocimientos y descubre las últimas técnicas para impedir las principales amenazas informáticas que recibe una empresa”*



## Objetivos generales

---

- ◆ Profundizar en los conceptos clave de la seguridad de la información
- ◆ Desarrollar las medidas necesarias para garantizar buenas prácticas en materia de seguridad de la información
- ◆ Desarrollar las diferentes metodologías para la realización de un análisis exhaustivo de amenazas
- ◆ Instalar y conocer las distintas herramientas utilizadas en el tratamiento y prevención de incidencias



*Accede a una titulación universitaria que te proporcionará las estrategias más novedosas y efectivas para gestionar cualquier ataque informático”*





## Objetivos específicos

---

### **Módulo 1. Políticas de Seguridad para el Análisis de Amenazas en Sistemas Informáticos**

- ◆ Analizar el significado de amenazas
- ◆ Determinar las fases de una gestión preventiva de amenazas
- ◆ Comparar las distintas metodologías de gestión de amenazas

### **Módulo 2. Políticas de Gestión de Incidencias de Seguridad**

- ◆ Desarrollar conocimiento especializado sobre cómo gestionar incidencias causadas por eventos de seguridad informática
- ◆ Determinar el funcionamiento de un equipo de tratamiento de incidencias en materia de seguridad
- ◆ Analizar las distintas fases de una gestión de eventos de seguridad informática
- ◆ Examinar los protocolos estandarizados para el tratamiento de incidencias de seguridad

### **Módulo 3. Implementación Práctica de Políticas de Seguridad ante Ataques**

- ◆ Determinar los distintos ataques reales al sistema de información
- ◆ Evaluar las distintas políticas de seguridad para paliar los ataques
- ◆ Implementar técnicamente las medidas para mitigar las principales amenazas

# 03

## Dirección del curso

TECH selecciona cuidadosamente a todo el personal docente que imparte las titulaciones. Este Experto Universitario cuenta con una profesional altamente cualificada en el campo de la seguridad informática. La experiencia como responsable de seguridad en esta área en entidades públicas y privadas, le garantizan alumnado un conocimiento cercano y que aporta gran valor al profesional que desee conocer de primera mano las principales medidas adoptadas en este campo ante las principales amenazas sufridas. De esta forma, los casos prácticos planteados se asemejan a situaciones reales ante la que debe hacer frente el alumnado en su ámbito laboral, y por ende le harán crecer profesionalmente.



“

*Un cuadro docente especializado en materia de seguridad informática pondrá todo su saber a tu alcance para que avances en tu carrera profesional”*

## Dirección



### Dña. Fernández Sapena, Sonia

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



## Profesores

### Dña. López García, Rosa María

- ◆ Especialista en Información de Gestión
- ◆ Profesora en Linux Professional Institute
- ◆ Colaboradora en Academia Hacker Incibe
- ◆ Capitana de Talento en Ciberseguridad en Teamciberhack
- ◆ Administrativa y Gestora Contable y Financiera en Integra2Transportes
- ◆ Auxiliar Administrativo en Recursos de Compras en el Centro de Educación Cardenal Marcelo Espínola
- ◆ Técnico Superior en Ciberseguridad y *Hacking Ético*
- ◆ Miembro de: Ciberpatrulla

“

*Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en esta materia para aplicarla a tu práctica diaria”*

# 04

## Estructura y contenido

El profesorado de este Experto Universitario ha elaborado un plan de estudio en el que profundiza en cada una de las fases de la elaboración de un plan de seguridad que afronta las amenazas en sistemas informáticos. De esta forma entra en detalle sobre la auditoría de la amenaza, su categorización, la gestión de la incidencia y las últimas herramientas para su detección. Así mismo, atiende a la problemática que suscita la ingeniería social en las empresas que se ven afectadas. Todo ello, con un material multimedia actualizado que facilita la comprensión del contenido, y con un sistema *Relearning*, que posibilita adquirir un conocimiento sólido.



“

*Accede a una enseñanza 100% online, flexible, que te permite ir a tu ritmo. Compatibiliza tu vida personal con una enseñanza de calidad. Inscríbete”*

## Módulo 1. Políticas de Seguridad para el Análisis de Amenazas en Sistemas Informáticos

- 1.1. La gestión de amenazas en las políticas de seguridad
  - 1.1.1. La gestión del riesgo
  - 1.1.2. El riesgo en seguridad
  - 1.1.3. Metodologías en la gestión de amenazas
  - 1.1.4. Puesta en marcha de metodologías
- 1.2. Fases de la gestión de amenazas
  - 1.2.1. Identificación
  - 1.2.2. Análisis
  - 1.2.3. Localización
  - 1.2.4. Medidas de salvaguarda
- 1.3. Sistemas de auditoría para localización de amenazas
  - 1.3.1. Clasificación y flujo de información
  - 1.3.2. Análisis de los procesos vulnerables
- 1.4. Clasificación del riesgo
  - 1.4.1. Tipos de riesgo
  - 1.4.2. Cálculo de la probabilidad de amenaza
  - 1.4.3. Riesgo residual
- 1.5. Tratamiento del riesgo
  - 1.5.1. Implementación de medidas de salvaguarda
  - 1.5.2. Transferir o asumir
- 1.6. Control de riesgo
  - 1.6.1. Proceso continuo de gestión de riesgo
  - 1.6.2. Implementación de métricas de seguridad
  - 1.6.3. Modelo estratégico de métricas en seguridad de la información
- 1.7. Metodologías prácticas para el análisis y control de amenazas
  - 1.7.1. Catálogo de amenazas
  - 1.7.2. Catálogo de medidas de control
  - 1.7.3. Catálogo de salvaguardas
- 1.8. Norma ISO 27005
  - 1.8.1. Identificación del riesgo
  - 1.8.2. Análisis del riesgo
  - 1.8.3. Evaluación del riesgo



- 1.9. Matriz de riesgo, impacto y amenazas
  - 1.9.1. Datos, sistemas y personal
  - 1.9.2. Probabilidad de amenaza
  - 1.9.3. Magnitud del daño
- 1.10. Diseño de fases y procesos en el análisis de amenazas
  - 1.10.1. Identificación elementos críticos de la organización
  - 1.10.2. Determinación de amenazas e impactos
  - 1.10.3. Análisis del impacto y riesgo
  - 1.10.4. Metodologías

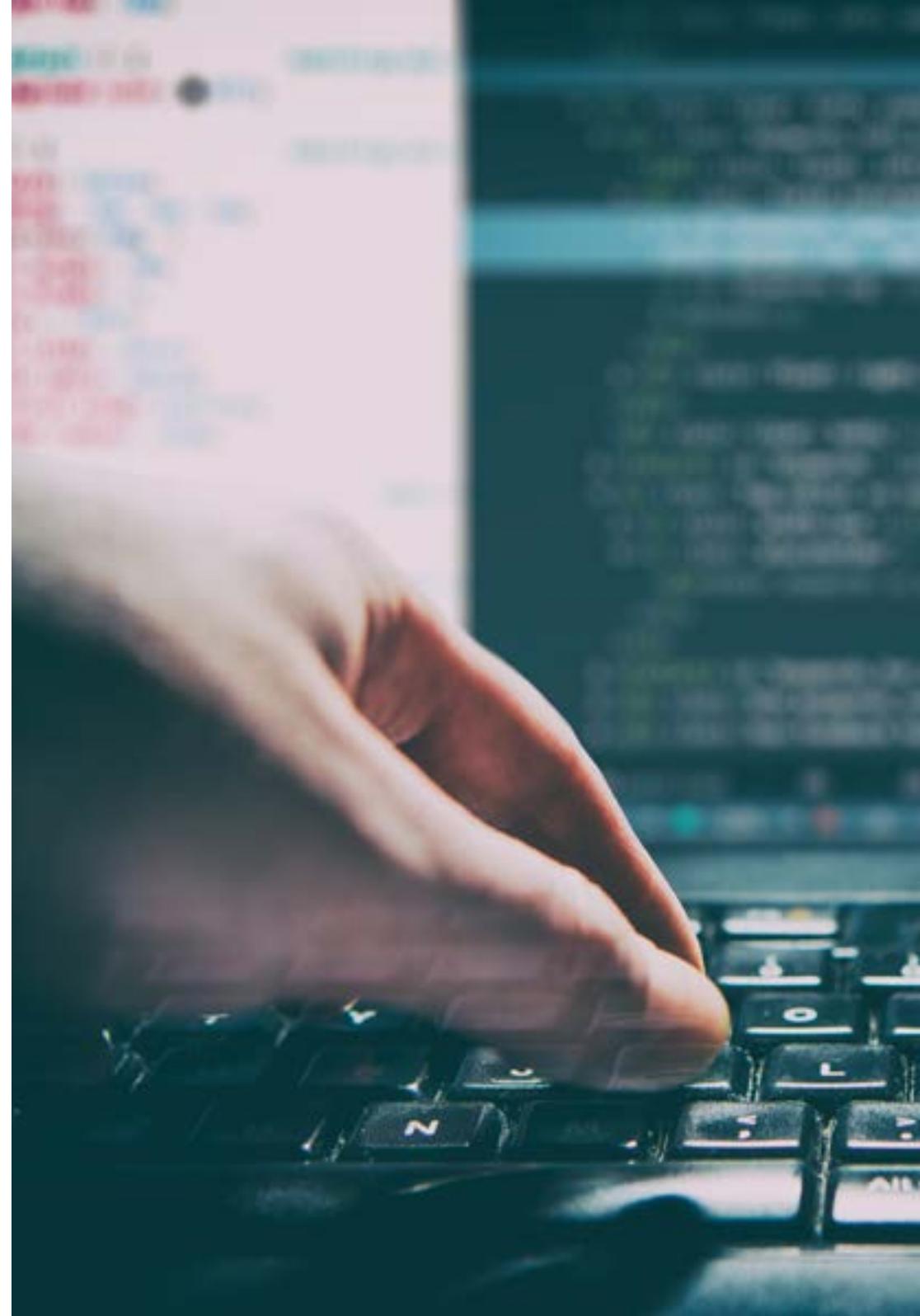
## Módulo 2. Políticas de Gestión de Incidencias de Seguridad

- 2.1. Políticas de gestión de incidencias de seguridad de la información y mejoras
  - 2.1.1. Gestión de incidencias
  - 2.1.2. Responsabilidades y procedimientos
  - 2.1.3. Notificación de eventos
- 2.2. Sistemas de detección y prevención de intrusiones (IDS/IPS)
  - 2.2.1. Datos de funcionamiento del sistema
  - 2.2.2. Tipos de sistemas de detección de intrusos
  - 2.2.3. Criterios para la ubicación de los IDS/IPS
- 2.3. Respuesta ante incidentes de seguridad
  - 2.3.1. Procedimiento de recolección de información
  - 2.3.2. Proceso de verificación de intrusión
  - 2.3.3. Organismos CERT
- 2.4. Proceso de notificación y gestión de intentos de intrusión
  - 2.4.1. Responsabilidades en el proceso de notificación
  - 2.4.2. Clasificación de los incidentes
  - 2.4.3. Proceso de resolución y recuperación
- 2.5. Análisis forense como política de seguridad
  - 2.5.1. Evidencias volátiles y no volátiles
  - 2.5.2. Análisis y recogida de evidencias electrónicas
    - 2.5.2.1. Análisis de evidencias electrónicas
    - 2.5.2.2. Recogida de evidencias electrónicas

- 2.6. Herramientas de sistemas de detección y prevención de intrusiones (IDS/IPS)
  - 2.6.1. Snort
  - 2.6.2. Suricata
  - 2.6.3. SolarWinds
- 2.7. Herramientas centralizadoras de eventos
  - 2.7.1. SIM
  - 2.7.2. SEM
  - 2.7.3. SIEM
- 2.8. Guía de seguridad CCN-STIC 817
  - 2.8.1. Gestión de ciberincidentes
  - 2.8.2. Métricas e Indicadores
- 2.9. NIST SP800-61
  - 2.9.1. Capacidad de respuesta antes incidentes de seguridad informática
  - 2.9.2. Manejo de un incidente
  - 2.9.3. Coordinación e información compartida
- 2.10. Norma ISO 27035
  - 2.10.1. Norma ISO 27035. Principios de la gestión de incidentes
  - 2.10.2. Guías para la elaboración de un plan para la gestión de incidentes
  - 2.10.3. Guías de operaciones en la respuesta a incidentes

### Módulo 3. Implementación Práctica de Políticas de Seguridad ante Ataques

- 3.1. *System Hacking*
  - 3.1.1. Riesgos y vulnerabilidades
  - 3.1.2. Contramedidas
- 3.2. DoS en servicios
  - 3.2.1. Riesgos y vulnerabilidades
  - 3.2.2. Contramedidas
- 3.3. *Session Hijacking*
  - 3.3.1. El proceso de Hijacking
  - 3.3.2. Contramedidas a Hijacking
- 3.4. Evasión de IDS, *Firewalls and Honeypots*
  - 3.4.1. Técnicas de evasión
  - 3.4.2. Implementación de contramedidas



- 3.5. *Hacking Web Servers*
  - 3.5.1. Ataques a servidores web
  - 3.5.2. Implementación de medidas de defensa
- 3.6. *Hacking Web Applications*
  - 3.6.1. Ataques a aplicaciones web
  - 3.6.2. Implementación de medidas de defensa
- 3.7. *Hacking Wireless Networks*
  - 3.7.1. Vulnerabilidades redes wifi
  - 3.7.2. Implementación de medidas de defensa
- 3.8. *Hacking Mobile Platforms*
  - 3.8.1. Vulnerabilidades de plataformas móviles
  - 3.8.2. Implementación de contramedidas
- 3.9. *Ramsonware*
  - 3.9.1. Vulnerabilidades causantes del *Ramsonware*
  - 3.9.2. Implementación de contramedidas
- 3.10. Ingeniería social
  - 3.10.1. Tipos de ingeniería social
  - 3.10.2. Contramedidas para la ingeniería social

“

*Los casos prácticos y el contenido multimedia son las herramientas más potentes de este Experto Universitario. Descárgatelas desde el primer día y avanza en tu carrera profesional”*

# 05

# Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

*TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”*

## El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo  
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



### Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

*El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”*

## Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



## Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

*El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.*



## Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



*La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios”*

### La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.

## La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos en la plataforma de reseñas Trustpilot, obteniendo un 4,9 de 5.

*Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.*

*Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.*



Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



#### 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.



#### 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.



#### 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".



#### 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.



#### 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.



#### 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.



#### Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



06

# Titulación

El Experto Universitario en Medidas de Defensa de Seguridad Informáticas garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Global University.



“

*Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”*

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Experto Universitario en Medidas de Defensa de Seguridad Informáticas** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

**TECH Global University**, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra ([boletín oficial](#)). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Experto Universitario en Medidas de Defensa de Seguridad Informáticas**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **18 ECTS**





## Experto Universitario Medidas de Defensa de Seguridad Informáticas

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 meses**
- » Titulación: **TECH Global University**
- » Acreditación: **18 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

# Experto Universitario

## Medidas de Defensa de Seguridad Informáticas