

# Curso Profesional

## Análisis y Gestión de Amenazas en la Seguridad de la Información



## Curso Profesional Análisis y Gestión de Amenazas en la Seguridad de la Información

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: [www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/analisis-gestion-amenazas-seguridad-informacion](http://www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/analisis-gestion-amenazas-seguridad-informacion)

# 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

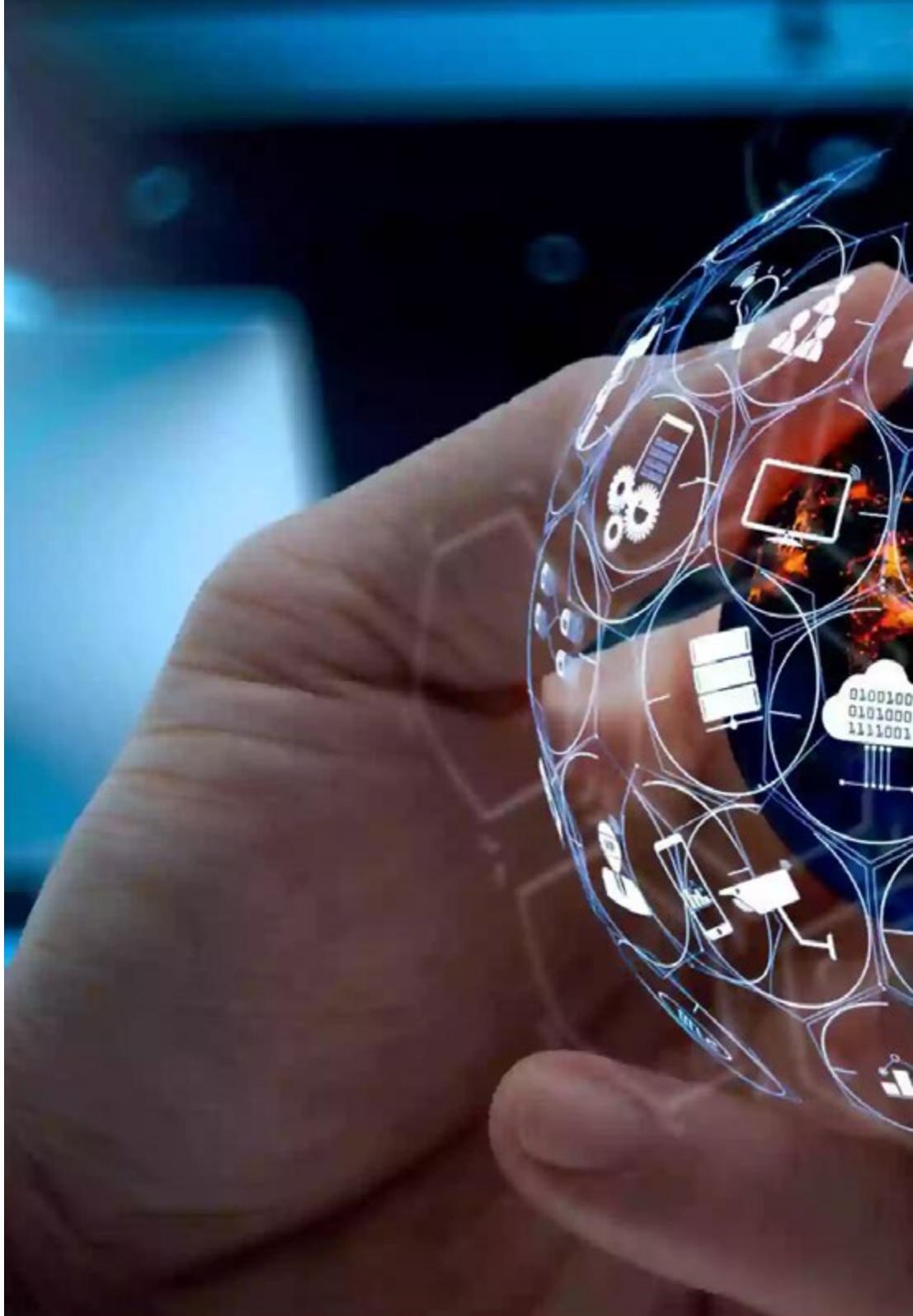
# 01

## Presentación

Las compañías, al realizar muchas de sus actividades a través de las nuevas tecnologías, están sujetas a numerosas amenazas por parte de *hackers* informáticos. Debido a ello, precisan planes eficientes que les permiten detectar a tiempo estos peligros y gestionarlos adecuadamente para evitar graves problemas en la empresa. Con esto, se evitará el acceso a información valiosa por parte de personal ajeno a la entidad. Para potenciar la seguridad, los especialistas en análisis y control de ciberamenazas son muy requeridos. Y con esta titulación, impulsarás tu crecimiento en este sector a través de la adquisición de numerosas habilidades en esta materia. Durante este itinerario académico, dominarás los métodos de clasificación del riesgo y adoptarás estrategias para gestionar óptimamente todos los peligros. Asimismo, gracias a su metodología 100% online, obtendrás un aprendizaje a tu ritmo desde tu propio hogar.

“

*Con el Curso Profesional en Análisis y Gestión de Amenazas en la Seguridad de la Información, adoptarás las estrategias adecuadas para gestionar los posibles peligros que surjan en los sistemas informáticos de una empresa”*





Analizar y controlar de forma eficiente las posibles amenazas es la clave para alcanzar la máxima seguridad en los sistemas informáticos de una empresa. Así, es imprescindible detectar de una forma rápida los potenciales riesgos para establecer medidas correctivas. Mediante estas labores, se impedirá la sustracción de datos e información relevante por parte de los hackers. Para alcanzar esta protección, numerosas compañías precisan la contratación de expertos en ciberseguridad especializados en análisis y gestión de amenazas.

Ante esta situación, TECH ha desarrollado este Curso Profesional, con el objetivo de favorecer tu acceso a este mercado de trabajo. A lo largo de 6 semanas de aprendizaje intensivo, dominarás todas las fases de la gestión de amenazas y analizarás las metodologías disponibles para el análisis y control de los peligros. Además, establecerás las particularidades de la norma ISO 27005 en materia de riesgos de seguridad de la información.

Este programa académico dispone de una metodología 100% en línea, aspecto que te permitirá elaborar tus propios horarios para alcanzar un aprendizaje efectivo. Del mismo modo, accederás a materiales didácticos presentes en formatos como las lecturas complementarias o el resumen interactivo, con la intención de posibilitar un aprendizaje adaptado a tus necesidades personales y estudiantiles.



*Mediante esta titulación, analizarás e interpretarás las características de la norma ISO 27005 para la gestión de los riesgos de seguridad 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 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 la popularización y la elevada accesibilidad de internet, las amenazas en la red son cada vez más habituales. En esta línea, los piratas informáticos han logrado diseñar modernos mecanismos que desafían la seguridad de la información de las empresas. Por ello, muchas compañías apuestan por la contratación de expertos en análisis y gestión de riesgos para establecer fuertes sistemas de protección. Ante estos motivos, TECH ha creado este Curso Profesional, para impulsar tu crecimiento laboral en esta área.

“

*Cursando este programa académico, potenciarás tus posibilidades de ocupar un relevante cargo laboral como técnico de seguridad informática para prestigiosas empresas de diversos sectores”*





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 Gestión de Amenazas
- ♦ Especialista en Clasificación del Riesgo
- ♦ Especialista en Norma ISO 27005



# 04

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

Una vez hayas finalizado este programa académico, quedarás capacitado para identificar los métodos más apropiados de evaluación, clasificación y gestión del riesgo en el entorno empresarial. Asimismo, dominarás las técnicas más útiles para detectar las posibles amenazas y establecer medidas orientadas a evitarlas.

01

Dominar los conceptos clave de la seguridad de la información

02

Desarrollar las medidas necesarias para garantizar buenas prácticas en materia de seguridad de la información

03

Establecer las diferentes metodologías para la realización de un análisis exhaustivo de amenazas

04

Instalar las distintas herramientas utilizadas en el tratamiento y prevención de incidencias





05

Analizar el significado de amenazas

06

Determinar las fases de una gestión preventiva de amenazas

07

Identificar las ventajas y los inconvenientes de las distintas metodologías de gestión de amenazas

08

Detallar e interpretar el contenido de la Norma ISO 27005

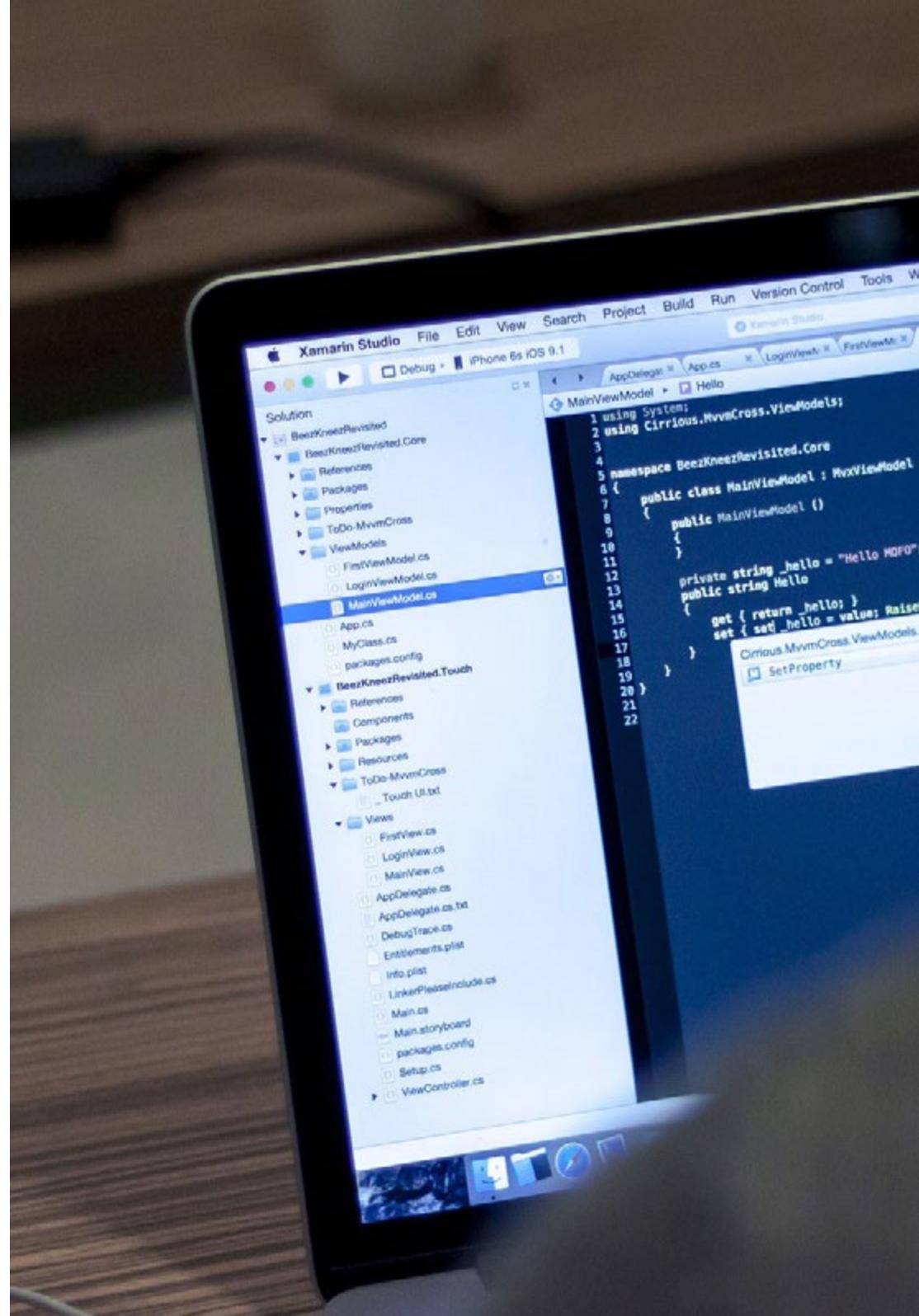
# 05

## Dirección del curso

En la fuerte apuesta de TECH por preservar el elevado nivel educativo de sus programas, esta titulación posee un equipo docente compuesto por especialistas que ejercen en activo en el ámbito de la seguridad para empresas. Estos profesionales son los propios responsables de realizar los materiales didácticos a los que accederás durante este itinerario académico. Por ello, los contenidos que te ofrecerán gozarán de una constante actualización.



*Este programa académico es dirigido e impartido por especialistas con amplia trayectoria en el mundo de la seguridad empresarial, por lo que te transmitirán sus destrezas con mayor aplicabilidad laboral en este campo”*





## 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

El plan de estudios de este Curso Profesional está constituido por 1 módulo mediante el que profundizarás en los métodos más novedosos para el Análisis y Gestión de Amenazas en la Seguridad de la Información. Asimismo, los materiales didácticos de los que dispondrás a lo largo de este programa académico están presentes en numerosos soportes textuales e interactivos. Gracias a ello, obtendrás un aprendizaje 100% online completamente ameno e individualizado.

“

*La metodología 100% online que posee esta titulación te habilitará para alcanzar un aprendizaje optimizado sin desplazarte de tu propio hogar”*



## Módulo 1. Políticas de seguridad para el análisis de amenazas en sistemas informáticos

- 1.1. La gestión de amenazas en las políticas de seguridad
- 1.2. Fases de la gestión de amenazas
- 1.3. Sistemas de auditoria para localización de amenazas
- 1.4. Clasificación del riesgo
- 1.5. Tratamiento del Riesgo
- 1.6. Control de riesgo
- 1.7. Metodologías prácticas para el análisis y control de amenazas
- 1.8. Norma ISO 27005
- 1.9. Matriz de riesgo, impacto y amenazas
- 1.10. Diseño de fases y procesos en el análisis de amenazas

“

*Matricúlate ya en el Curso Profesional en Análisis y Gestión de Amenazas en la Seguridad de la Información para incrementar enormemente tus oportunidades laborales en el mundo 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.

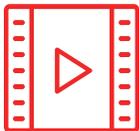
“*Nuestro programa te proporciona las mejores habilidades profesionales, preparándote para afrontar todos los retos actuales y futuros en esta área*”

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 Análisis y Gestión de Amenazas en la Seguridad de la Información 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 Análisis y Gestión de Amenazas en la Seguridad de la Información**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**





**Curso Profesional**  
Análisis y Gestión de  
Amenazas en la Seguridad  
de la Información

Modalidad: **Online**

Titulación: **TECH Formación Profesional**

Duración: **6 semanas**

Horas: **150**

# Curso Profesional

## Análisis y Gestión de Amenazas en la Seguridad de la Información

