

Especialización Profesional Gestión de Amenazas de Seguridad Informática



Especialización Profesional Gestión de Amenazas de Seguridad Informática

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 450

Acceso web: www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/especializacion-profesional/gestion-amenazas-seguridad-informatica

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Requisitos de acceso

pág. 6

03

Salidas profesionales

pág. 8

04

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar la Especialización 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

En plena era de la digitalización, las amenazas informáticas están a la orden del día. Así, son muchas las empresas que reciben ataques para extraer información valiosa de su actividad. Debido a ello, las compañías realizan en los últimos años una fuerte apuesta por potenciar sus equipos de ciberseguridad. Por esto, precisan especialistas con una elevada cualificación en gestión de amenazas en seguridad informática. Y esta titulación te brindará las aptitudes más novedosas en esta materia para posibilitar tu acceso a estas salidas profesionales. A lo largo de este programa académico, dominarás las distintas metodologías existentes para gestionar las amenazas en ciberseguridad. De la misma forma, desarrollarás las fases necesarias para implementar un SGSI en cualquier entidad. Todo ello, con una modalidad 100% en línea que te permitirá alcanzar un aprendizaje efectivo desde cualquier lugar.

“

Gracias a esta Especialización Profesional, identificarás las distintas metodologías existentes para gestionar las amenazas en ciberseguridad a las que se enfrenta una empresa”



A pesar de disponer de sistemas informáticos diseñados para garantizar la seguridad de los datos, las empresas están expuestas al *hacking*. En este sentido, un pequeño error propiciado puntualmente por un trabajador puede desembocar en la sustracción de valiosa información. Por ello, las compañías requieren especialistas en gestión de amenazas informáticas que diseñen planes preventivos y actúen ágilmente en casos de vulnerabilidad de la seguridad.

Ante esta circunstancia, TECH ha creado la Especialización Profesional en Gestión de Amenazas de Seguridad Informática, con el objetivo de impulsar tu incursión en este mercado de trabajo. Durante este periodo académico, determinarás las fases de una gestión preventiva de amenazas o establecerás una adecuada clasificación del riesgo de las mismas. Además, ahondarás en las estrategias más efectivas para implementar un sistema de gestión de seguridad de información en una compañía.

Esta titulación posee una metodología 100% online, aspecto que garantizará una optimización de tu aprendizaje a través de la gestión de tu propio tiempo de estudio. De igual modo, dispondrás de materiales didácticos en soportes tan diversos como las lecturas complementarias o el vídeo explicativo. Gracias a ello, obtendrás una enseñanza amena y basada en tus requerimientos académicos específicos.

“*La Especialización Profesional en Gestión de Amenazas de Seguridad Informática te habilitará para establecer la clasificación del riesgo de diferentes amenazas en ciberseguridad para una empresa*”

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

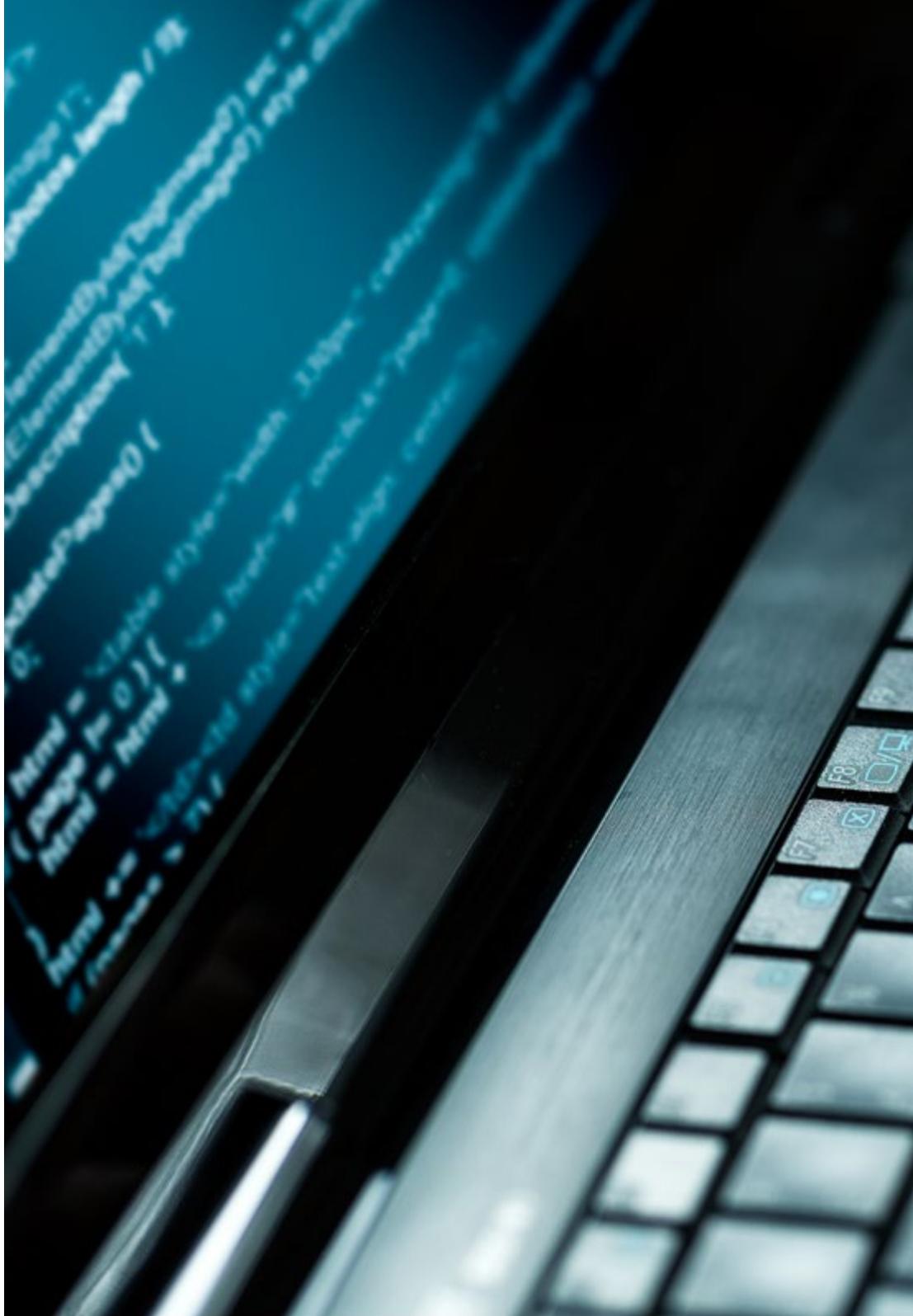
03

Salidas profesionales

La popularización de la utilización de internet propicia numerosas situaciones que comprometen la seguridad de las empresas. Por ello, estas compañías están obligadas a contar con fuertes equipos de ciberseguridad, encargados de velar por la privacidad de sus datos más relevantes. En esta línea, los especialistas en la gestión de las amenazas informáticas son altamente precisados. Debido a esto, TECH ha creado este programa académico, con el objetivo de impulsar tus oportunidades profesionales en este sector.

“

Esta titulación incrementará tus posibilidades de ocupar un puesto de trabajo como técnico en gestión de amenazas de seguridad informática para prestigiosas empresas”



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

- ♦ Director de Ciberseguridad
- ♦ Gestor de Ciberseguridad
- ♦ Técnico de Seguridad Informática
- ♦ Técnico en Gestión de Amenazas de Seguridad Informática en la Empresa
- ♦ Especialista en Gestión de Amenazas de Seguridad Informática en la Empresa
- ♦ Especialista en SGSI



04

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar la Especialización Profesional?

Tras la finalización de esta Especialización Profesional, estarás en disposición de dominar las técnicas más eficientes para gestionar las posibles amenazas informáticas que sufre una empresa. De igual manera, dominarás las distintas fases existentes para implementar un sistema general de seguridad de la información en el ámbito empresarial.

01

Analizar las normativas y estándares aplicables en la actualidad a los SGSI

02

Desarrollar las fases necesarias para implementar un SGSI en una entidad

03

Analizar los procedimientos de gestión de incidentes de seguridad de la información e implantación

04

Implementar un SGSI en una empresa





05

Determinar qué departamentos debe abarcar la implementación del sistema de gestión de seguridad

06

Analizar el significado de amenazas

07

Determinar las fases de una gestión preventiva de amenazas

08

Comparar las distintas metodologías de gestión de amenazas

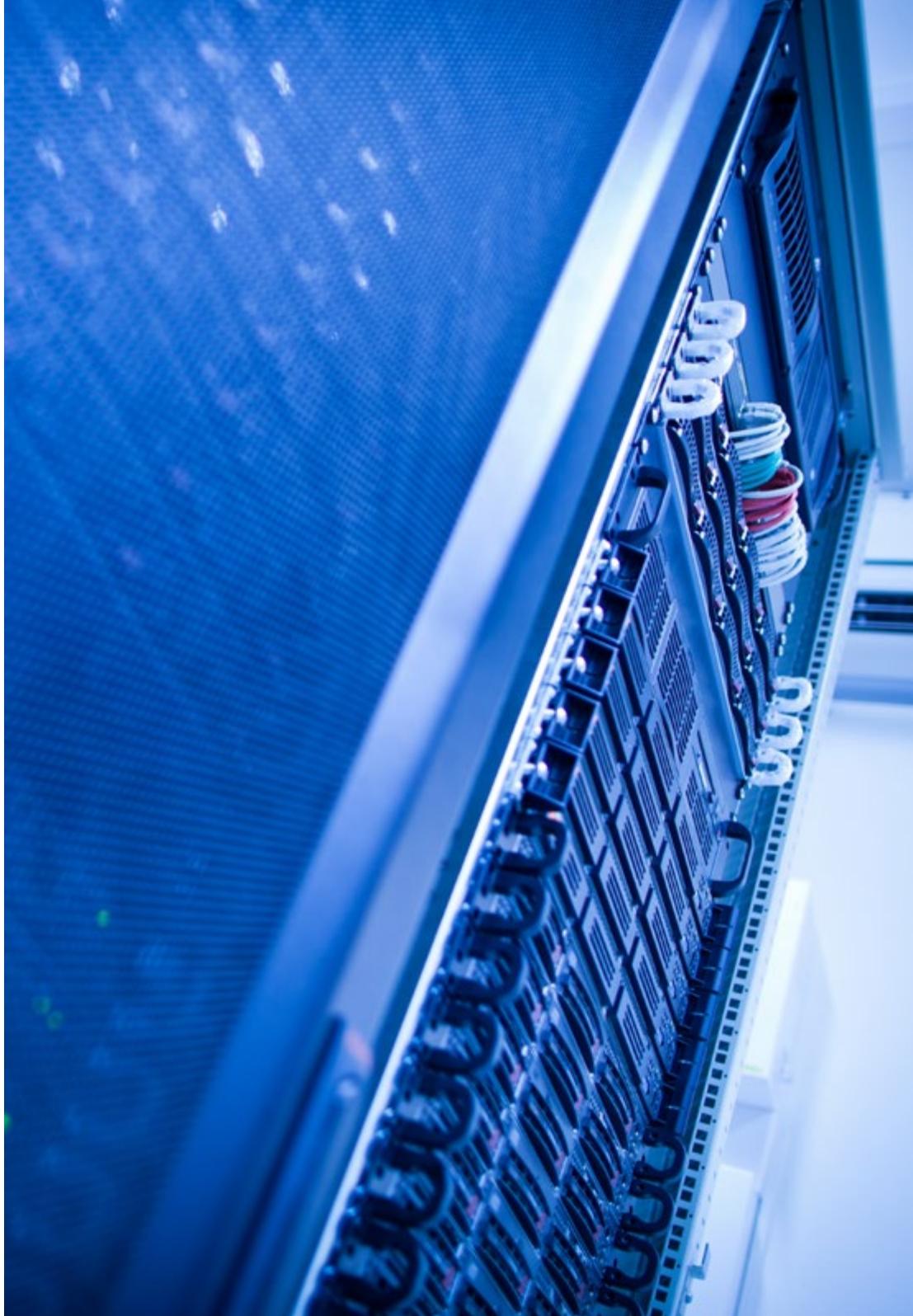
05

Dirección del curso

Gracias a la apuesta de TECH por preservar la excelente calidad académica de sus titulaciones, esta Especialización Profesional es dirigida e impartida por especialistas que trabajan activamente en el mundo de la seguridad informática. Estos expertos son los propios responsables de elaborar los contenidos didácticos que estudiarás a lo largo de este programa. Por ello, todos los conocimientos que te transmitirán gozarán de una plena aplicabilidad en el ámbito laboral.

“

Los docentes que imparten esta titulación ejercer activamente en el mundo de la seguridad informática para ofrecerte los contenidos más actualizados en esta materia”



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

Cuadro docente

D. Peralta Alonso, Jon

- ♦ Consultor Sénior de Protección de Datos y Ciberseguridad en Altia
- ♦ Abogado / Asesor jurídico en Arriaga Asociados Asesoramiento Jurídico y Económico S.L.
- ♦ Asesor Jurídico / Pasante en Despacho Profesional: Óscar Padura
- ♦ Grado en Derecho por la Universidad Pública del País Vasco
- ♦ Máster en Delegado de Protección de Datos por EIS Innovative School
- ♦ Máster Universitario en Abogacía por la Universidad Pública del País Vasco
- ♦ Máster Especialista en Práctica Procesal Civil por la Universidad Internacional Isabel I de Castilla
- ♦ Docente en Máster en Protección de Datos Personales, Ciberseguridad y Derecho de las TIC



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

Esta Especialización Profesional dispone de un temario constituido por 3 módulos con los que profundizarás en las estrategias más eficientes para gestionar las amenazas en el ámbito de la seguridad informática. Asimismo, los materiales didácticos a los que accederás durante este programa están presentes en diversos soportes textuales e interactivos. Con ello, el objetivo de TECH es diseñar una modalidad académica completamente amena e individualizada.

“

La Especialización Profesional en Gestión de Amenazas de Seguridad Informática posee una metodología 100% online que te permitirá gestionar tu propio tiempo para optimizar tu aprendizaje”



Módulo 1. Sistema de gestión de seguridad de información

- 1.1. Seguridad de la información. Aspectos clave
- 1.2. Sistema de gestión de la seguridad de la información
- 1.3. Normas y estándares internacionales
- 1.4. Normas ISO/IEC 27.000
- 1.5. Diseño e implantación de un sistema general de seguridad de información
- 1.6. Fase I: diagnóstico
- 1.7. Fase II: preparación
- 1.8. Fase III: planificación
- 1.9. Fase IV: implantación y seguimiento
- 1.10. Políticas de seguridad en la gestión de incidentes

Módulo 2. Aspectos organizativos en política de seguridad de la información

- 2.1. Organización interna
- 2.2. Gestión de activos
- 2.3. Políticas de seguridad en los procesos de negocio
- 2.4. Políticas de seguridad ligada a los Recursos Humanos
- 2.5. Políticas de seguridad en dirección
- 2.6. Adquisición y mantenimientos de los sistemas de información
- 2.7. Seguridad con proveedores
- 2.8. Seguridad operativa
- 2.9. Gestión de la seguridad y normativas
- 2.10. Seguridad en la gestión para la continuidad de negocio

Módulo 3. Políticas de seguridad para el análisis de amenazas en sistemas informáticos

- 3.1. La gestión de amenazas en las políticas de seguridad
- 3.2. Fases de la gestión de amenazas
- 3.3. Sistemas de auditoria para localización de amenazas
- 3.4. Clasificación del riesgo
- 3.5. Tratamiento del Riesgo
- 3.6. Control de riesgo
- 3.7. Metodologías prácticas para el análisis y control de amenazas
- 3.8. Norma ISO 27005
- 3.9. Matriz de riesgo, impacto y amenazas
- 3.10. Diseño de fases y procesos en el análisis de amenazas



Esta titulación te brindará actualizados contenidos didácticos presentes en diversos soportes textuales e interactivos para favorecer un aprendizaje adaptado a tus necesidades académicas”

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

La Especialización Profesional en Gestión de Amenazas de Seguridad Informática garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Especialización Profesional expedido por TECH.

Tras la superación de las evaluaciones, el alumno recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente Título de Especialización Profesional emitido por TECH.

El título expedido por TECH expresará la calificación que haya obtenido en la Especialización Profesional, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores carreras profesionales.

Título: **Especialización Profesional en Gestión de Amenazas de Seguridad Informática**

Modalidad: **Online**

Horas: **450**





Especialización Profesional Gestión de Amenazas de Seguridad Informática

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 450

Especialización Profesional Gestión de Amenazas de Seguridad Informática