

# Especialización Profesional Gestión de Incidentes de Seguridad Informática



## Especialización Profesional Gestión de Incidentes 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-incidentes-seguridad-informatica](http://www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/especializacion-profesional/gestion-incidentes-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*

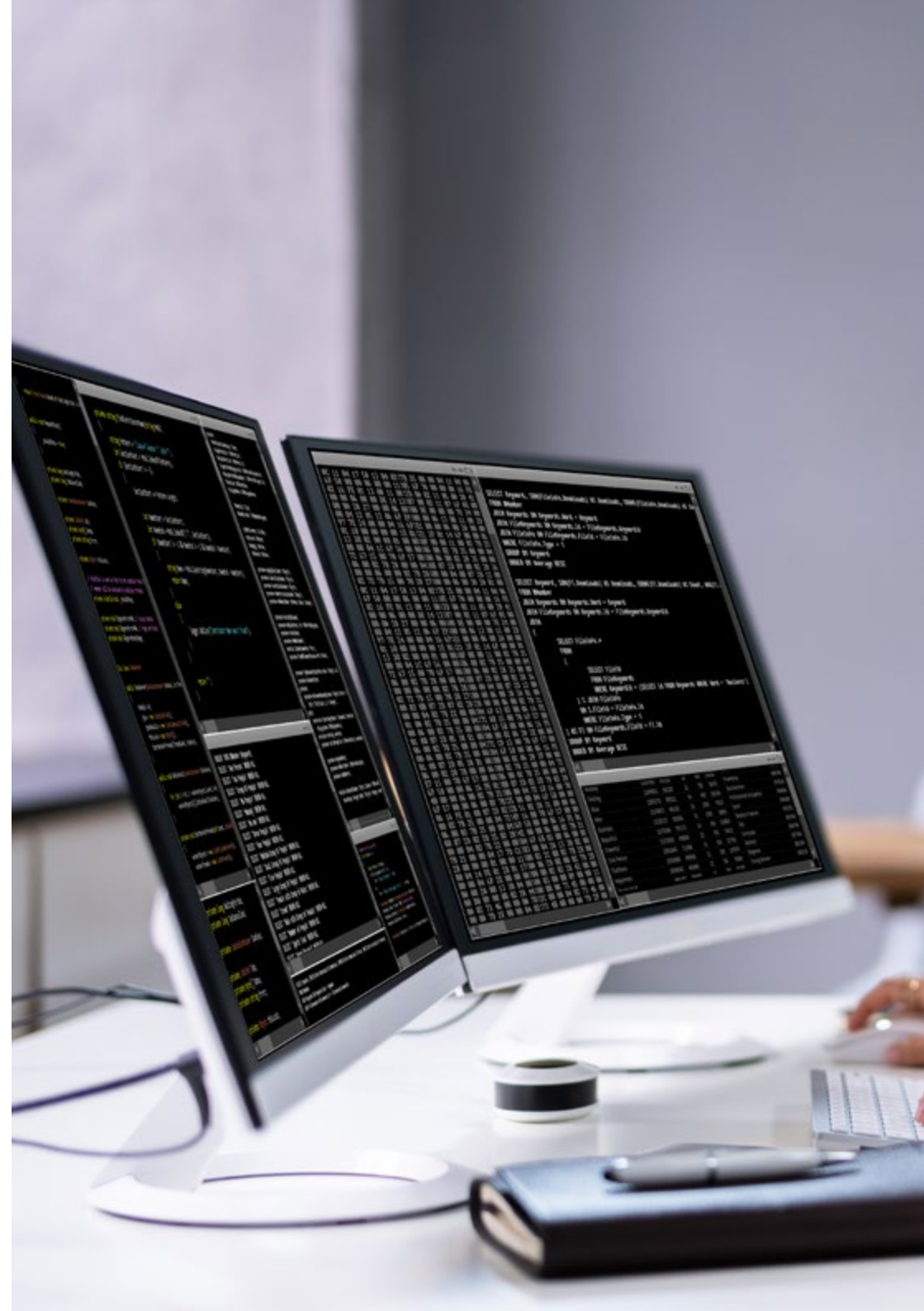
# 01

## Presentación

Atajar de forma rápida un incidente de ciberseguridad es crucial para las empresas. Con esto, se puede evitar la sustracción de información relevante y mitigar el impacto de un ataque informático. Para ello, es necesario establecer una política de actuación ante estas incidencias que contemple las pautas a seguir ante las previsible amenazas. Por esta razón, numerosas compañías solicitan expertos en la gestión de incidentes de seguridad informática. Así, con esta titulación, asimilarás las estrategias más eficientes en este campo para posibilitar tu incursión laboral en este sector. Durante este programa académico, establecerás diversos protocolos de respuesta ante incidencias en ciberseguridad. Asimismo, diseñarás planes de recuperación ante ciberataques que causen consecuencias devastadoras para una empresa. Gracias a su metodología 100% en línea, obtendrás un aprendizaje a tu propio ritmo, sin depender de horarios fijos ni incómodos desplazamientos a un centro de estudios.



*Podrás identificar, gracias a este programa 100% online de TECH, los protocolos más eficientes para responder ante incidencias en ciberseguridad"*





La adecuada gestión de los ciberataques es la máxima preocupación en materia de seguridad para las grandes empresas. En este sentido, se antoja indispensable trazar planes para garantizar una adecuada recuperación empresarial tras sufrir una vulnerabilidad en sus sistemas de seguridad. De ello dependerá la realización de la actividad con relativa normalidad tras un ataque. Por ello, las compañías requieren especialistas en la gestión de incidentes de ciberseguridad.

Por estos motivos y para impulsar tus oportunidades laborales en este nicho de trabajo, TECH ha desarrollado la Especialización Profesional en Gestión de Incidentes de Seguridad Informática. A lo largo de 450 horas de aprendizaje intensivo, gestionarás adecuadamente diversos incidentes causados por eventos de seguridad informática. Del mismo modo, analizarás los protocolos más popularizados para el tratamiento de incidencias o desarrollarás planes de continuidad de negocio.

Esta titulación dispone de una metodología 100% online que te permitirá alcanzar un aprendizaje a tu medida a través de la gestión de tu propio tiempo de estudio. Además, accederás a materiales didácticos elaborados por especialistas que trabajan en activo en el mundo de la seguridad informática. Debido a ello, las habilidades que adquirirás estarán plenamente actualizadas.

“*Matricúlate ya en esta titulación para acceder a novedosos contenidos sobre la gestión de incidentes en ciberseguridad en formatos interactivos como el vídeo o los test de autoevaluación*”

# 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

En pleno siglo XXI, la información y los datos más relevantes de la actividad de las empresas se encuentran en internet. Por ello, es esencial maximizar su protección mediante la creación de políticas de seguridad. Por esta razón, los especialistas en el desarrollo de procedimientos para resolver las incidencias de ciberseguridad son muy precisados por las compañías. Ante esta circunstancia, TECH ha diseñado esta Especialización Profesional, con el fin de impulsar tu acceso en este sector.

“

*Este programa académico te permitirá potenciar tus oportunidades de acceso a un cargo laboral como técnico en gestión de incidentes de seguridad informática en 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 Incidentes de Seguridad Informática en la Empresa
- ♦ Especialista en Gestión de Incidentes de Seguridad Informática en la Empresa



# 04

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

Una vez hayas concluido esta Especialización Profesional, estarás completamente habilitado para realizar políticas de gestión de incidentes de seguridad informática orientadas a las empresas. De la misma forma, para gestionar casos con consecuencias devastadoras para las compañías, dominarás las estrategias para crear planes de recuperación de desastres.

01

Gestionar incidencias causadas por eventos de seguridad informática

02

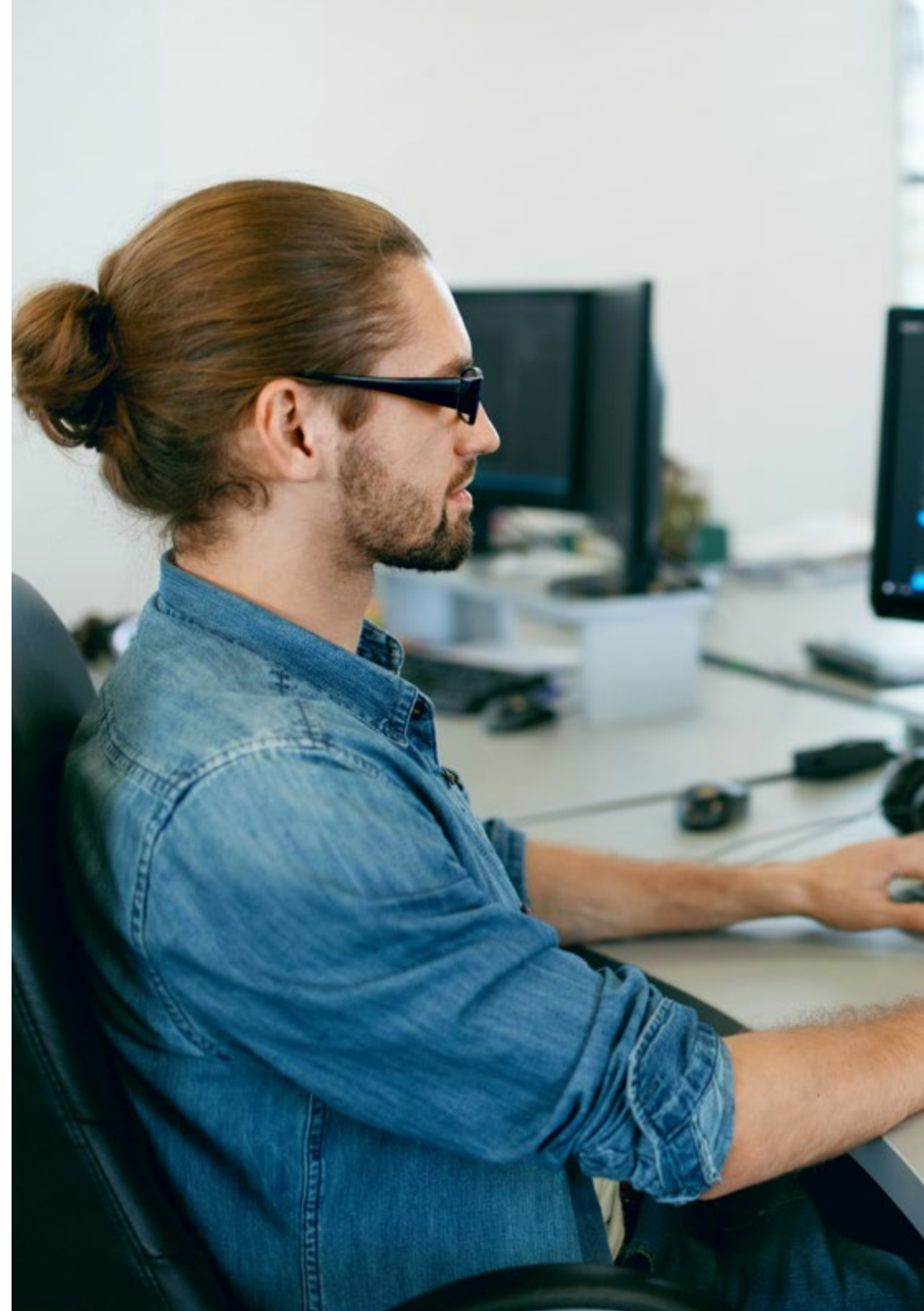
Dominar el funcionamiento de un equipo de tratamiento de incidencias en materia de seguridad

03

Analizar las distintas fases de una gestión de eventos de seguridad informática

04

Examinar los protocolos estandarizados para el tratamiento de incidencias de seguridad





## ¿Qué será capaz de hacer al finalizar | 11 tech la Especialización Profesional?

05

Identificar el proceso de monitorización e implementación de métricas

06

Desarrollar un plan de continuidad de negocio

07

Analizar un plan de continuidad TIC

08

Diseñar un plan de recuperación de desastres

# 05

## Dirección del curso

Para preservar la exquisita calidad educativa de las titulaciones de TECH, este programa dispone de un cuadro docente conformado por especialistas que ejercen en activo en el mundo de la seguridad informática. Además, los materiales didácticos que estudiarás durante esta Especialización Profesional están realizados por estos expertos. Por ello, los contenidos que te ofrecerán estarán en plena sintonía con las últimas novedades acaecidas en este sector.

“

*Este cuadro docente está conformado por profesionales con amplia experiencia en seguridad informática, por lo que te brindarán sus conocimientos con mayor aplicabilidad laboral”*



## Dirección del curso

### Dña. Fernández Sapena, Sonia

- ♦ Formadora de Seguridad Informática y Hacking Ético en el Centro de Referencia Nacional en Informática y Telecomunicaciones
- ♦ 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. Oropesiano Carrizosa, Francisco

- ♦ Técnico en Microinformática, Redes y Seguridad en Cas-Training
- ♦ Desarrollador de servicios web, CMS, e-Commerce, UI y UX en Fersa Reparaciones
- ♦ Gestor de servicios web, contenidos, correo y DNS en Oropesia Web & Network
- ♦ Diseñador gráfico y de aplicaciones web en Xarxa Sakai Projectes
- ♦ Diplomado en Informática de Sistemas por la Universidad de Alcalá de Henares
- ♦ Master en DevOps: Docker and Kubernetes por Cyber Business Center
- ♦ Técnico de Redes y Seguridad Informática por la Universidad de las Islas Baleares
- ♦ Experto en Diseño Gráfico por la Universidad Politécnica de Madrid

### D. Ortega López, Florencio

- ♦ Consultor de seguridad (Gestión de Identidades) en SIA Group
- ♦ Consultor de TIC y Seguridad como profesional independiente
- ♦ Profesor formador en sector TI
- ♦ Graduado en Ingeniería Técnica Industrial por la Universidad de Alcalá de Henares
- ♦ Máster para el Profesorado por la UNIR
- ♦ MBA en Gestión y Dirección de Empresas por IDE-CESEM
- ♦ Máster en Dirección y Gestión de Tecnología de la Información por IDE-CESEM
- ♦ Certified Information Security Management (CISM) por la ISACA

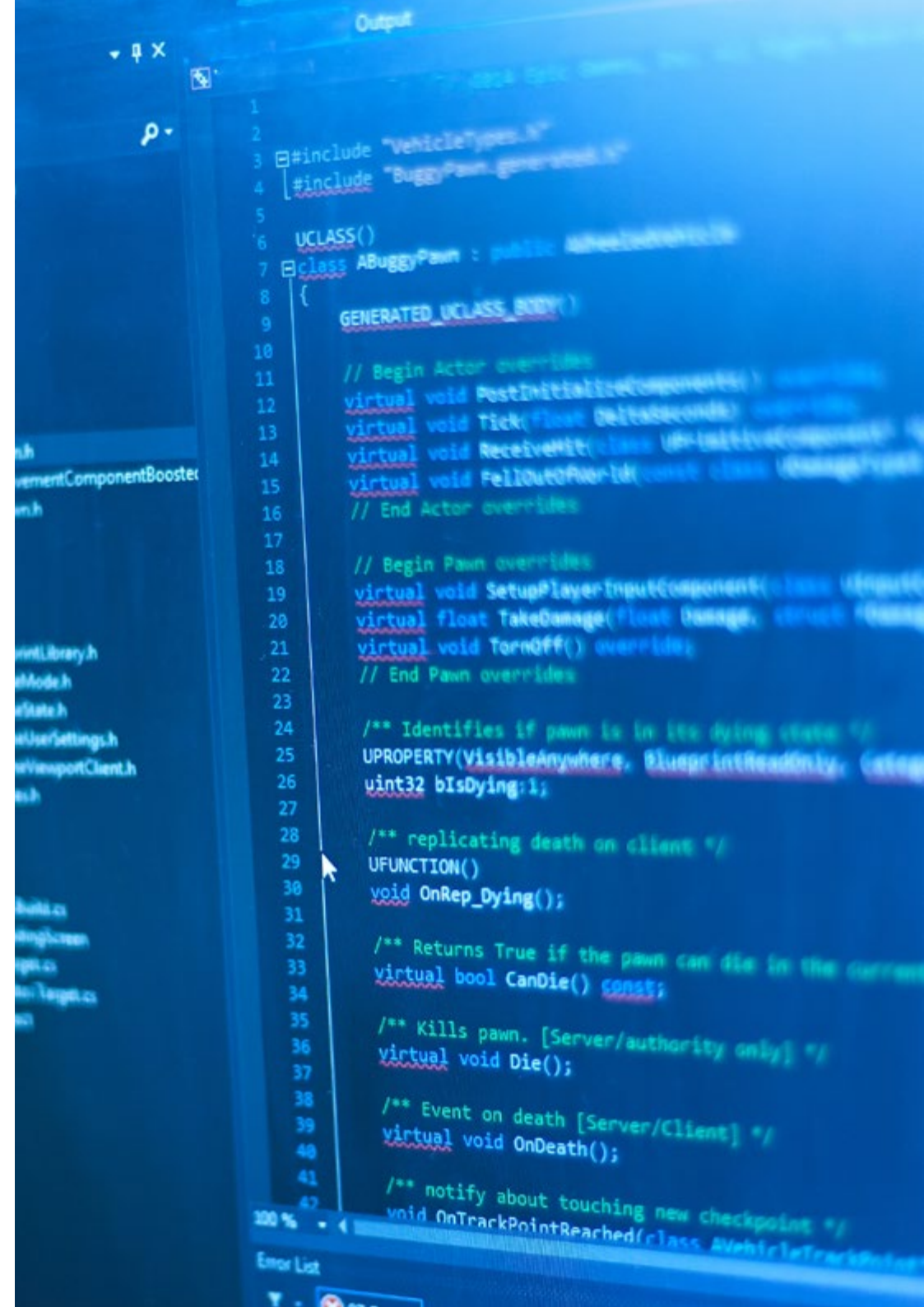
# 06

## Plan de formación

El plan de estudios de este programa académico está conformado por 3 módulos mediante los que ahondarás en las políticas de gestión de incidencias en seguridad informática para las empresas. Los materiales didácticos a los que accederás están disponibles en formatos como las lecturas o los test de autoevaluación. Debido a ello, obtendrás una enseñanza completamente adaptada a tus requerimientos e inquietudes académicas.



*A través de una metodología 100% online, obtendrás un aprendizaje eficiente en gestión de incidentes de seguridad informática desde tu propio hogar”*



### Módulo 1. Políticas de gestión de incidencias de seguridad

- 1.1. Políticas de gestión de incidencias de seguridad de la información y mejoras
- 1.2. Sistemas de detección y prevención de intrusiones (IDS/IPS)
- 1.3. Respuesta ante incidentes de seguridad
- 1.4. Proceso de notificación y gestión de intentos de intrusión
- 1.5. Análisis forense como política de seguridad
- 1.6. Herramientas de Sistemas de detección y prevención de intrusiones (IDS/IPS)
- 1.7. Herramientas centralizadoras de eventos
- 1.8. Guía de seguridad CCN-STIC 817
- 1.9. NIST SP800-61
- 1.10. Norma ISO 27035

### Módulo 2. Herramientas de monitorización en políticas de seguridad de los sistemas de información

- 2.1. Políticas de monitorización de sistemas de la información
- 2.2. Auditoría y registro en Sistemas
- 2.3. Protocolo SNMP. *Simple Network Management Protocol*
- 2.4. Monitorización de redes
- 2.5. Nagios. Sistema de monitorización de redes
- 2.6. Zabbix. Sistema de monitorización de redes
- 2.7. Cacti. Sistema de monitorización de redes
- 2.8. Pandora. Sistema de monitorización de redes
- 2.9. SolarWinds. Sistema de monitorización de redes
- 2.10. Normativa sobre monitorización

### Módulo 3. Política de recuperación práctica de desastres de seguridad

- 3.1. DRP. Plan de Recuperación de Desastres
- 3.2. Guía para definir un DRP (Plan de Recuperación de Desastres)
- 3.3. Alcance y objetivos de un DRP (Plan de Recuperación de Desastres)
- 3.4. Diseño de la Estrategia de un DRP (Recuperación de Desastre)
- 3.5. Continuidad de los procesos de la información
- 3.6. Alcance de un BCP (Plan de Continuidad Empresarial)
- 3.7. Implementación de los procesos garantizados de negocio
- 3.8. Análisis de la organización
- 3.9. Respuesta a la contingencia
- 3.10. Norma Internacional ISO 27031 BCP



*La Especialización Profesional en Gestión de Incidentes de Seguridad Informática pone a tu disposición actualizados materiales didácticos en diversos soportes para ofrecer un aprendizaje ameno”*

# 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

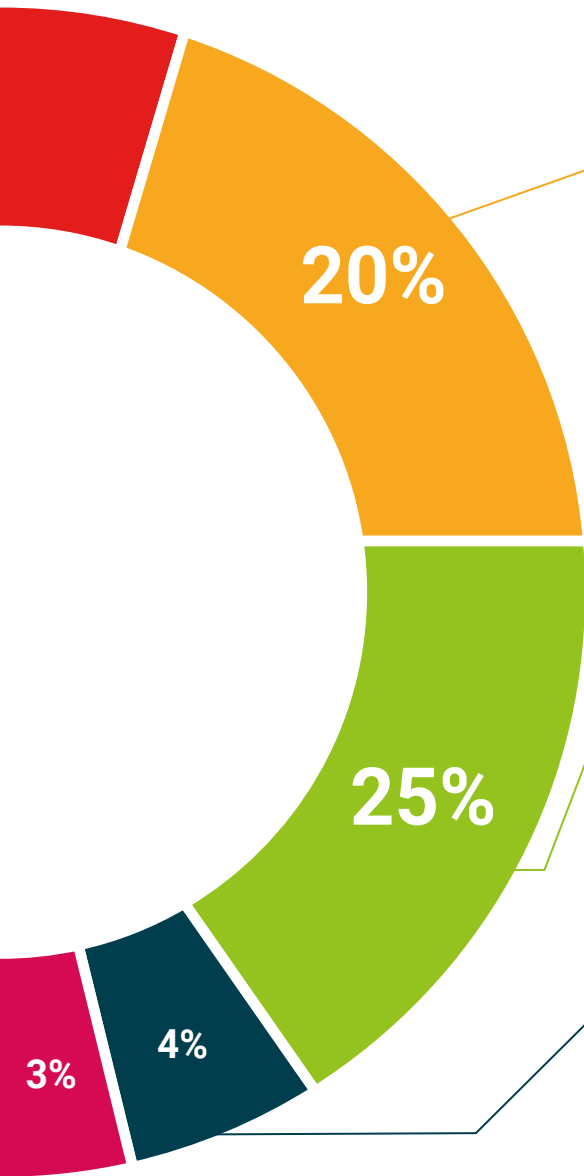
Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



#### 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 Incidentes 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 Incidentes de Seguridad Informática**

Modalidad: **Online**

Horas: **450**





## Especialización Profesional Gestión de Incidentes de Seguridad Informática

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 450

# Especialización Profesional

## Gestión de Incidentes de Seguridad Informática