

# Experto Universitario

## Gestión de Incidentes de Seguridad Informática



## Experto Universitario Gestión de Incidentes de Seguridad Informática

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad FUNDEPOS
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online
- » Dirigido a: Graduados, Diplomados y Licenciados universitarios que hayan realizado previamente cualquiera de las titulaciones del campo de las Ciencias Sociales y Jurídicas, Administrativas y Empresariales

Acceso web: [www.techtitute.com/escuela-de-negocios/experto-universitario/experto-gestion-incidentes-seguridad-informatica](http://www.techtitute.com/escuela-de-negocios/experto-universitario/experto-gestion-incidentes-seguridad-informatica)

# Índice

01

Bienvenida

---

*pág. 4*

02

¿Por qué estudiar en TECH?

---

*pág. 6*

03

¿Por qué nuestro programa?

---

*pág. 10*

04

Objetivos

---

*pág. 14*

05

Estructura y contenido

---

*pág. 18*

06

Metodología de estudio

---

*pág. 24*

07

Perfil de nuestros alumnos

---

*pág. 34*

08

Dirección del curso

---

*pág. 38*

09

Impacto para tu carrera

---

*pág. 42*

10

Beneficios para tu empresa

---

*pág. 46*

11

Titulación

---

*pág. 50*

# 01 Bienvenida

El caso del *Ransomware WannaCry* puso en alerta a nivel global del peligro que suponen los incidentes informáticos a todos los niveles. Desde empresas como Telefónica o Iberdrola a instituciones como el Servicio de Salud Británico, miles de ordenadores fueron infectados alrededor del mundo, provocando pérdidas incontables. Ante estos casos, una correcta Gestión de Incidentes puede resultar fundamental para evitar mayores daños, lo que ha llevado desde ese entonces a elevar la importancia de la figura del responsable informático en esta materia. Este programa de TECH se centra precisamente en aspectos como los sistemas específicos de gestión de seguridad de la información o políticas de seguridad para el análisis de las amenazas. Todo ello puesto con el foco en que el directivo obtenga una capacitación alta y eficaz, que le haga destacar como un experto en seguridad informática solvente. La metodología 100% online del programa hace que, además, sea compatible con toda clase de actividad personal y profesional.



Experto Universitario en Gestión de Incidentes de Seguridad Informática.  
TECH Universidad FUNDEPOS



“

*Dale un impulso definitivo a tu trayectoria profesional con un Experto Universitario que te colocará en el cénit de la ciberseguridad, demostrando tu solvencia para gestionar incidentes de toda índole”*

02

# ¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor escuela de negocio 100% online del mundo. Se trata de una Escuela de Negocios de élite, con un modelo de máxima exigencia académica. Un centro de alto rendimiento internacional y de entrenamiento intensivo en habilidades directivas.



“

*TECH es una universidad de vanguardia tecnológica, que pone todos sus recursos al alcance del alumno para ayudarlo a alcanzar el éxito empresarial”*

## En TECH Universidad FUNDEPOS



### Innovación

La universidad ofrece un modelo de aprendizaje en línea que combina la última tecnología educativa con el máximo rigor pedagógico. Un método único con el mayor reconocimiento internacional que aportará las claves para que el alumno pueda desarrollarse en un mundo en constante cambio, donde la innovación debe ser la apuesta esencial de todo empresario.

“Caso de Éxito Microsoft Europa” por incorporar en los programas un novedoso sistema de multivídeo interactivo.



### Máxima exigencia

El criterio de admisión de TECH no es económico. No se necesita realizar una gran inversión para estudiar en esta universidad. Eso sí, para titularse en TECH, se podrán a prueba los límites de inteligencia y capacidad del alumno. El listón académico de esta institución es muy alto...

**95%**

de los alumnos de TECH finaliza sus estudios con éxito



### Networking

En TECH participan profesionales de todos los países del mundo, de tal manera que el alumno podrá crear una gran red de contactos útil para su futuro.

**+100.000**

directivos capacitados cada año

**+200**

nacionalidades distintas



### Empowerment

El alumno crecerá de la mano de las mejores empresas y de profesionales de gran prestigio e influencia. TECH ha desarrollado alianzas estratégicas y una valiosa red de contactos con los principales actores económicos de los 7 continentes.

**+500**

acuerdos de colaboración con las mejores empresas



### Talento

Este programa es una propuesta única para sacar a la luz el talento del estudiante en el ámbito empresarial. Una oportunidad con la que podrá dar a conocer sus inquietudes y su visión de negocio.

TECH ayuda al alumno a enseñar al mundo su talento al finalizar este programa.



### Contexto Multicultural

Estudiando en TECH el alumno podrá disfrutar de una experiencia única. Estudiará en un contexto multicultural. En un programa con visión global, gracias al cual podrá conocer la forma de trabajar en diferentes lugares del mundo, recopilando la información más novedosa y que mejor se adapta a su idea de negocio.

Los alumnos de TECH provienen de más de 200 nacionalidades.

TECH busca la excelencia y, para ello, cuenta con una serie de características que hacen de esta una universidad única:



### Análisis

---

En TECH se explora el lado crítico del alumno, su capacidad de cuestionarse las cosas, sus competencias en resolución de problemas y sus habilidades interpersonales.



### Excelencia académica

---

En TECH se pone al alcance del alumno la mejor metodología de aprendizaje online. La universidad combina el método *Relearning* (metodología de aprendizaje de posgrado con mejor valoración internacional) con el Estudio de Caso. Tradición y vanguardia en un difícil equilibrio, y en el contexto del más exigente itinerario académico.



### Economía de escala

---

TECH es la universidad online más grande del mundo. Tiene un portfolio de más de 10.000 posgrados universitarios. Y en la nueva economía, **volumen + tecnología = precio disruptivo**. De esta manera, se asegura de que estudiar no resulte tan costoso como en otra universidad.

### Aprende con los mejores

---



El equipo docente de TECH explica en las aulas lo que le ha llevado al éxito en sus empresas, trabajando desde un contexto real, vivo y dinámico. Docentes que se implican al máximo para ofrecer una especialización de calidad que permita al alumno avanzar en su carrera y lograr destacar en el ámbito empresarial.

Profesores de 20 nacionalidades diferentes.



*En TECH tendrás acceso a los análisis de casos más rigurosos y actualizados del panorama académico*

03

# ¿Por qué nuestro programa?

Realizar el programa de TECH supone multiplicar las posibilidades de alcanzar el éxito profesional en el ámbito de la alta dirección empresarial.

Es todo un reto que implica esfuerzo y dedicación, pero que abre las puertas a un futuro prometedor. El alumno aprenderá de la mano del mejor equipo docente y con la metodología educativa más flexible y novedosa.



“

*Contamos con el más prestigioso cuadro docente y el temario más completo del mercado, lo que nos permite ofrecerte una capacitación de alto nivel académico”*

Este programa aportará multitud de ventajas laborales y personales, entre ellas las siguientes:

01

### **Dar un impulso definitivo a la carrera del alumno**

Estudiando en TECH el alumno podrá tomar las riendas de su futuro y desarrollar todo su potencial. Con la realización de este programa adquirirá las competencias necesarias para lograr un cambio positivo en su carrera en poco tiempo.

*El 70% de los participantes de esta especialización logra un cambio positivo en su carrera en menos de 2 años.*

02

### **Desarrollar una visión estratégica y global de la empresa**

TECH ofrece una profunda visión de dirección general para entender cómo afecta cada decisión a las distintas áreas funcionales de la empresa.

*Nuestra visión global de la empresa mejorará tu visión estratégica.*

03

### **Consolidar al alumno en la alta gestión empresarial**

Estudiar en TECH supone abrir las puertas de hacia panorama profesional de gran envergadura para que el alumno se posicione como directivo de alto nivel, con una amplia visión del entorno internacional.

*Trabajarás más de 100 casos reales de alta dirección.*

04

### **Asumir nuevas responsabilidades**

Durante el programa se muestran las últimas tendencias, avances y estrategias, para que el alumno pueda llevar a cabo su labor profesional en un entorno cambiante.

*El 45% de los alumnos consigue ascender en su puesto de trabajo por promoción interna.*

05

### Acceso a una potente red de contactos

TECH interrelaciona a sus alumnos para maximizar las oportunidades. Estudiantes con las mismas inquietudes y ganas de crecer. Así, se podrán compartir socios, clientes o proveedores.

*Encontrarás una red de contactos imprescindible para tu desarrollo profesional.*

06

### Desarrollar proyectos de empresa de una forma rigurosa

El alumno obtendrá una profunda visión estratégica que le ayudará a desarrollar su propio proyecto, teniendo en cuenta las diferentes áreas de la empresa.

*El 20% de nuestros alumnos desarrolla su propia idea de negocio.*

07

### Mejorar soft skills y habilidades directivas

TECH ayuda al estudiante a aplicar y desarrollar los conocimientos adquiridos y mejorar en sus habilidades interpersonales para ser un líder que marque la diferencia.

*Mejora tus habilidades de comunicación y liderazgo y da un impulso a tu profesión.*

08

### Formar parte de una comunidad exclusiva

El alumno formará parte de una comunidad de directivos de élite, grandes empresas, instituciones de renombre y profesores cualificados procedentes de las universidades más prestigiosas del mundo: la comunidad TECH Universidad FUNDEPOS.

*Te damos la oportunidad de especializarte con un equipo de profesores de reputación internacional.*

# 04 Objetivos

La Gestión de Incidentes de Seguridad Informática es un elemento diferencial en todo directivo dedicado a la ciberseguridad, pues se trata del momento crítico y clave donde debe poner todos sus conocimientos en práctica. Por ello, una mayor especialización en este campo supone un punto de partida favorable para acceder tanto a mejores puestos de dirección como a una mayor proyección salarial y laboral. Por tanto, el presente programa se centra en las competencias y habilidades esenciales en esta área para ofrecer una capacitación completa en materia de organización y gestión de la seguridad de la información.



“

*Cumplirás tus objetivos más ambiciosos gracias a una metodología académica efectiva, que se centra en los aspectos más importantes en la Gestión de Incidentes de Seguridad Informática”*

TECH hace suyos los objetivos de sus alumnos.  
Trabajan conjuntamente para conseguirlos.

El Experto Universitario en Gestión de Incidentes de Seguridad Informática capacitará al alumno para:

01

Desarrollar conocimiento especializado sobre cómo gestionar incidencias causadas por eventos de seguridad informática

04

Examinar los protocolos estandarizados para el tratamiento de incidencias de seguridad

02

Determinar 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

05

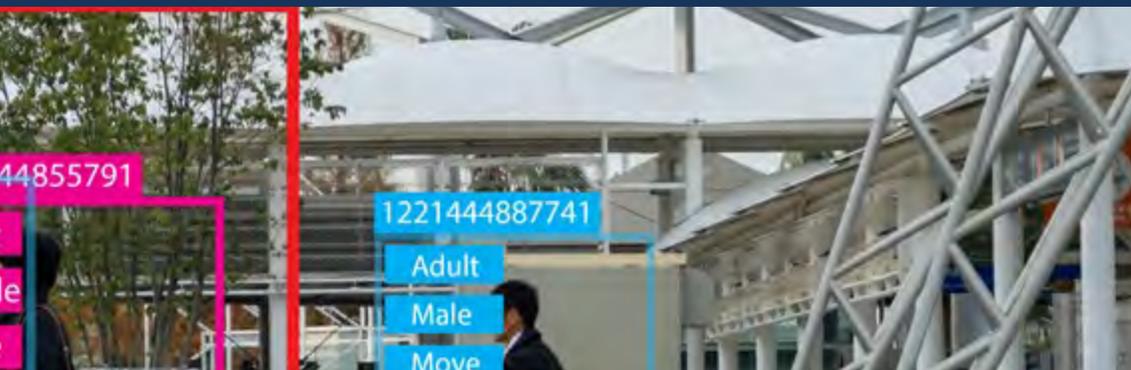
Configurar los registros de auditoría en los sistemas y monitorizar las redes

06

Compilar las mejores herramientas de monitorización de sistemas existentes actualmente en el mercado

08

Desarrollar un plan de continuidad de negocio



09

Analizar un plan de continuidad TIC

07

Generar conocimiento especializado sobre el concepto de continuidad de la seguridad de la información

10

Diseñar un plan de recuperación de desastres

05

# Estructura y contenido

Todo el programa se ha estructurado siguiendo la metodología pedagógica de TECH, basada en el método *Relearning*. Esto asegura que la enseñanza se adquiere de forma práctica y ágil, pues los conceptos más importantes de todo el temario se reiteran de forma progresiva. El ahorro en horas de estudio que ello supone hace que esta sea una opción académica completa, efectiva y exhaustiva para los directivos que buscan la mayor rentabilidad a la hora de convertirse en expertos en Gestión de Incidentes de Seguridad Informática.



“

*Todo el contenido del programa es descargable desde cualquier dispositivo con conexión a internet, lo que te permite acceder al mismo incluso desde tu propio Smartphone”*

## Plan de estudios

El Experto Universitario en Gestión de Incidentes de Seguridad Informática es un programa intensivo que prepara al estudiante para afrontar retos y decisiones empresariales en el ámbito de la Asesoría Fiscal.

El contenido del Experto Universitario está pensado para favorecer el desarrollo de las competencias directivas que permitan la toma de decisiones con un mayor rigor en entornos inciertos.

A lo largo de todo el programa, el alumno analizará multitud de casos prácticos mediante el trabajo individual y en equipo. Se trata, por tanto, de una auténtica inmersión en situaciones reales de negocio.

Este Experto Universitario se desarrolla a lo largo de seis meses y se divide en tres módulos:

### Módulo 1

Políticas de gestión de incidencias de seguridad

### Módulo 2

Herramientas de monitorización en políticas de seguridad de los sistemas de información

### Módulo 3

Política de recuperación práctica de desastres de seguridad

### ¿Dónde, cuándo y cómo se imparte?

TECH ofrece la posibilidad de desarrollar este Experto Universitario en Gestión de Incidentes de Seguridad Informática de manera totalmente online. Durante los 6 meses que dura la especialización, el alumno podrá acceder a todos los contenidos de este programa en cualquier momento, lo que le permitirá autogestionar su tiempo de estudio.

*Una experiencia educativa única, clave y decisiva para impulsar tu desarrollo profesional y dar el salto definitivo.*



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

<p><b>1.1. Políticas de gestión de incidencias de seguridad de la información y mejoras</b></p> <p>1.1.1. Gestión de incidencias 1.1.2. Responsabilidades y procedimientos 1.1.3. Notificación de eventos</p>	<p><b>1.2. Sistemas de detección y prevención de intrusiones (IDS/IPS)</b></p> <p>1.2.1. Datos de funcionamiento del sistema 1.2.2. Tipos de sistemas de detección de intrusos 1.2.3. Criterios para la ubicación de los IDS/IPS</p>	<p><b>1.3. Respuesta ante incidentes de seguridad</b></p> <p>1.3.1. Procedimiento de recolección de información 1.3.2. Proceso de verificación de intrusión 1.3.3. Organismos CERT</p>	<p><b>1.4. Proceso de notificación y gestión de intentos de intrusión</b></p> <p>1.4.1. Responsabilidades en el proceso de notificación 1.4.2. Clasificación de los incidentes 1.4.3. Proceso de resolución y recuperación</p>
<p><b>1.5. Análisis forense como política de seguridad</b></p> <p>1.5.1. Evidencias volátiles y no volátiles 1.5.2. Análisis y recogida de evidencias electrónicas 1.5.2.1. Análisis de evidencias electrónicas 1.5.2.2. Recogida de evidencias electrónicas</p>	<p><b>1.6. Herramientas de Sistemas de detección y prevención de intrusiones (IDS/IPS)</b></p> <p>1.6.1. <i>Snort</i> 1.6.2. <i>Suricata</i> 1.6.3. <i>SolarWinds</i></p>	<p><b>1.7. Herramientas centralizadoras de eventos</b></p> <p>1.7.1. SIM 1.7.2. SEM 1.7.3. SIEM</p>	<p><b>1.8. Guía de seguridad CCN-STIC 817</b></p> <p>1.8.1. Guía de seguridad CCN-STIC 817 1.8.2. Gestión de ciberincidentes 1.8.3. Métricas e Indicadores</p>
<p><b>1.9. NIST SP800-61</b></p> <p>1.9.1. Capacidad de respuesta ante incidentes de seguridad informática 1.9.2. Manejo de un incidente 1.9.3. Coordinación e información compartida</p>	<p><b>1.10. Norma ISO 27035</b></p> <p>1.10.1. Norma ISO 27035. Principios de la gestión de incidentes 1.10.2. Guías para la elaboración de un plan para la gestión de incidentes 1.10.3. Guías de operaciones en la respuesta a incidentes</p>		

**Módulo 2. Herramientas de Monitorización en Políticas de Seguridad de los sistemas de información**

<p><b>2.1. Políticas de monitorización de sistemas de la información</b></p> <p>2.1.1. Monitorización de Sistemas 2.1.2. Métricas 2.1.3. Tipos de métricas</p>	<p><b>2.2. Auditoría y registro en Sistemas</b></p> <p>2.2.1. Auditoría y registro en Windows 2.2.2. Auditoría y registro en Linux</p>	<p><b>2.3. Protocolo SNMP. <i>Simple Network Management Protocol</i></b></p> <p>2.3.1. Protocolo SNMP 2.3.2. Funcionamiento de SNMP 2.3.3. Herramientas SNMP</p>	<p><b>2.4. Monitorización de redes</b></p> <p>2.4.1. La monitorización de red en sistemas de control 2.4.2. Herramientas de monitorización para sistemas de control</p>
<p><b>2.5. Nagios. Sistema de monitorización de redes</b></p> <p>2.5.1. Nagios 2.5.2. Funcionamiento de Nagios 2.5.3. Instalación de Nagios</p>	<p><b>2.6. Zabbix. Sistema de monitorización de redes</b></p> <p>2.6.1. Zabbix 2.6.2. Funcionamiento de Zabbix 2.6.3. Instalación de Zabbix</p>	<p><b>2.7. Cacti. Sistema de monitorización de redes</b></p> <p>2.7.1. Cacti 2.7.2. Funcionamiento de Cacti 2.7.3. Instalación de Cacti</p>	<p><b>2.8. Pandora. Sistema de monitorización de redes</b></p> <p>2.8.1. Pandora 2.8.2. Funcionamiento de Pandora 2.8.3. Instalación de Pandora</p>
<p><b>2.9. SolarWinds. Sistema de monitorización de redes</b></p> <p>2.9.1. SolarWinds 2.9.2. Funcionamiento de SolarWinds 2.9.3. Instalación de SolarWinds</p>	<p><b>2.10. Normativa sobre monitorización</b></p> <p>2.10.1. Controles CIS sobre auditoría y registro 2.10.2. NIST 800-123 (EE. UU.)</p>		

**Módulo 3. Política de Recuperación Práctica de Desastres de Seguridad**

**3.1. DRP. Plan de Recuperación de Desastres**

- 3.1.1. Objetivo de un DRP
- 3.1.2. Beneficios de un DRP
- 3.1.3. Consecuencias de ausencia de un DRP y no actualizado

**3.2. Guía para definir un DRP (Plan de Recuperación de Desastres)**

- 3.2.1. Alcance y objetivos
- 3.2.2. Diseño de la estrategia de recuperación
- 3.2.3. Asignación de roles y responsabilidades
- 3.2.4. Realización de un Inventario de hardware, software y servicios
- 3.2.5. Tolerancia para tiempo de inactividad y pérdida de datos
- 3.2.6. Establecimiento de los tipos específicos de DRP's que se requieren
- 3.2.7. Realización de un Plan de formación, concienciación y comunicación

**3.3. Alcance y objetivos de un DRP (Plan de Recuperación de Desastres)**

- 3.3.1. Garantía de respuesta
- 3.3.2. Componentes tecnológicos
- 3.3.3. Alcance de la política de continuidad

**3.4. Diseño de la Estrategia de un DRP (Recuperación de Desastre)**

- 3.4.1. Estrategia de Recuperación de Desastre
- 3.4.2. Presupuesto
- 3.4.3. Recursos Humanos y Físicos
- 3.4.4. Posiciones gerenciales en riesgo
- 3.4.5. Tecnología
- 3.4.6. Datos

**3.5. Continuidad de los procesos de la información**

- 3.5.1. Planificación de la continuidad
- 3.5.2. Implantación de la continuidad
- 3.5.3. Verificación evaluación de la continuidad

**3.6. Alcance de un BCP (Plan de Continuidad Empresarial)**

- 3.6.1. Determinación de los procesos de mayor criticidad
- 3.6.2. Enfoque por activo
- 3.6.3. Enfoque por proceso

**3.7. Implementación de los procesos garantizados de negocio**

- 3.7.1. Actividades Prioritarias (AP)
- 3.7.2. Tiempos de recuperación ideales (TRI)
- 3.7.3. Estrategias de supervivencia

**3.8. Análisis de la organización**

- 3.8.1. Obtención de información
- 3.8.2. Análisis de impacto sobre negocio (BIA)
- 3.8.3. Análisis de riesgos en la organización

**3.9. Respuesta a la contingencia**

- 3.9.1. Plan de crisis
- 3.9.2. Planes operativos de recuperación de entornos
- 3.9.3. Procedimientos técnicos de trabajo o de incidentes

**3.10. Norma Internacional ISO 27031 BCP**

- 3.10.1. Objetivos
- 3.10.2. Términos y definiciones
- 3.10.3. Operación

06

# 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 intenso 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”*

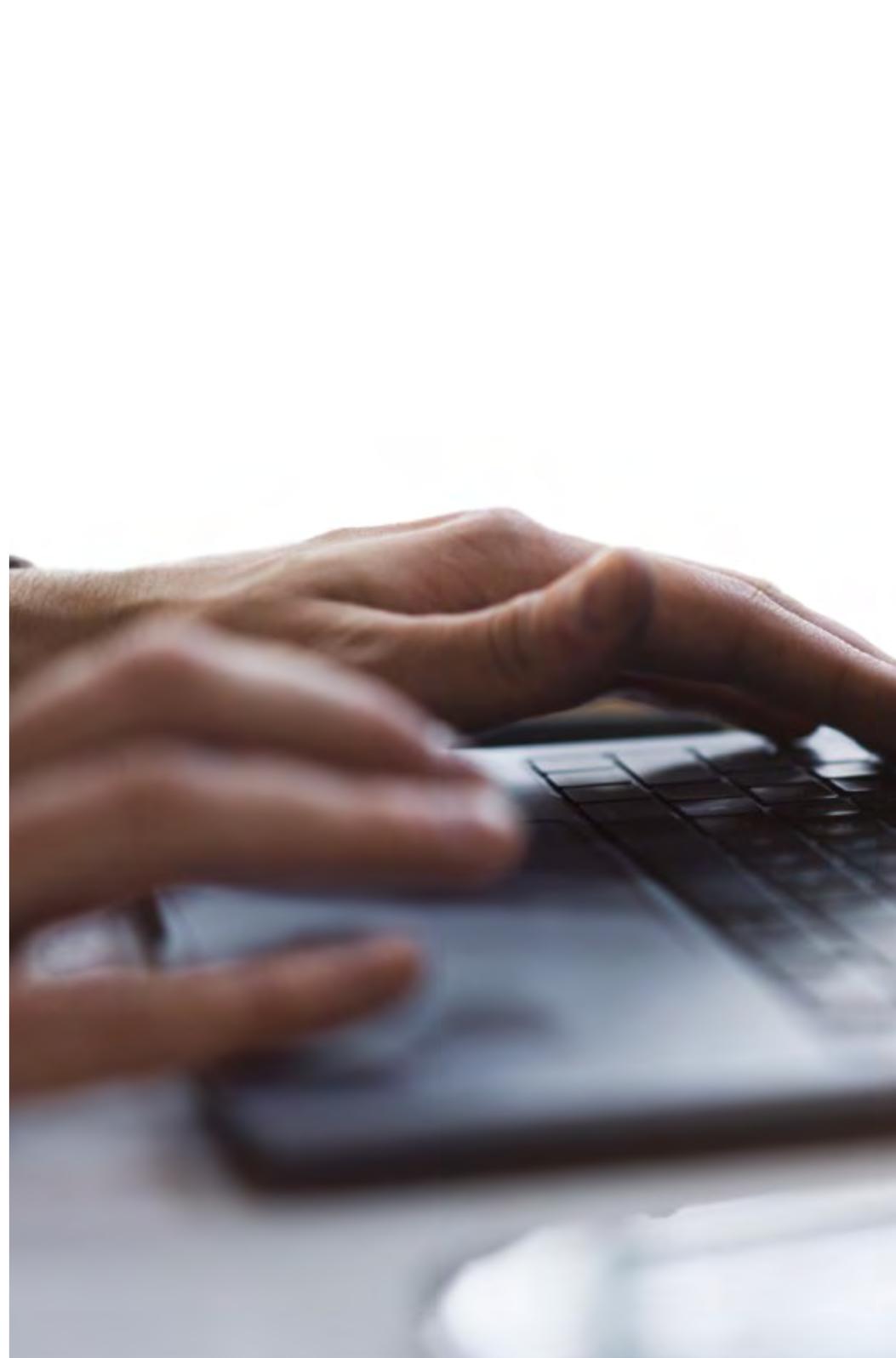
## El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

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.



07

# Perfil de nuestros alumnos

El Experto Universitario está dirigido a Graduados, Diplomados y Licenciados universitarios que hayan realizado previamente cualquiera de las titulaciones en el campo de las Ciencias Sociales y Jurídicas, Administrativas y Económicas.

La diversidad de participantes con diferentes perfiles académicos y procedentes de múltiples nacionalidades conforma el enfoque multidisciplinar de este programa.

También lo podrán realizar el Experto Universitario los profesionales que, siendo titulados universitarios en cualquier área, cuenten con una experiencia laboral de dos años en el campo de la gestión de políticas de ciberseguridad.





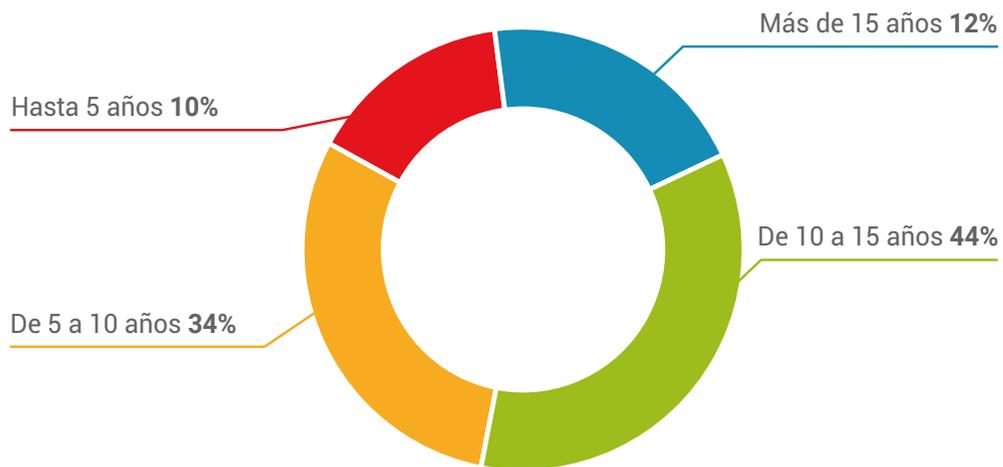
“

*Dale un enfoque innovador y vanguardista a tu propuesta de valor incorporando las competencias de este Experto Universitario en tu perfil profesional”*

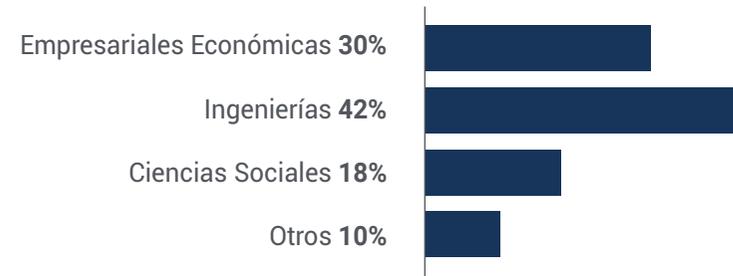
### Edad media

Entre **35** y **45** años

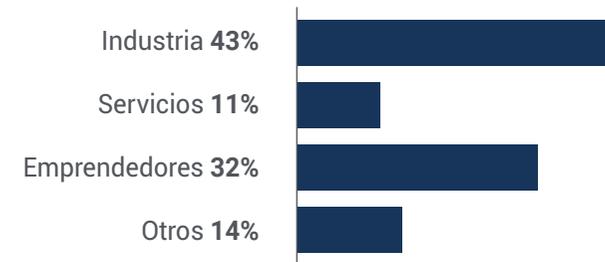
### Años de experiencia



### Formación

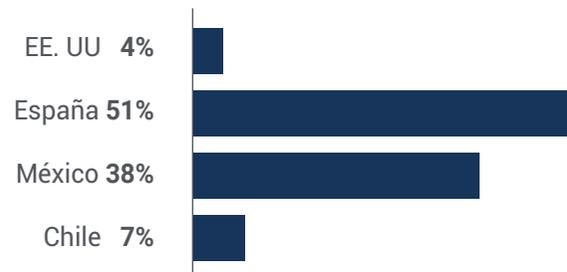


### Perfil académico



## Distribución geográfica

---



## Alejandro Reyes Martín

---

Platform Security Manager

*"Una de las tareas clave en mi cargo es la de saber anteponerse a los incidentes y, llegado el caso, gestionarlos con presteza y seguridad. Siempre busco renovarme y reciclar mis conocimientos para aspirar a más y este programa de TECH me dio justo eso, en el formato que necesitaba para poder seguir desempeñando mis funciones"*

08

# Dirección del curso

El cuadro docente al cargo de este Experto Universitario tiene amplia experiencia en el campo de la Gestión de Incidentes de Seguridad Informática, incluyendo una necesaria perspectiva práctica desde puestos directivos. De este modo, se garantiza que el temario se adecua a la realidad actual del mercado, anteponiendo las estrategias y técnicas más efectivas y probadas en entornos informáticos seguros.



“

*Tendrás el apoyo y asesoramiento de un cuadro docente comprometido al 100% con tu mejora profesional hacia la cúspide de la seguridad informática”*

## Dirección



### 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



## Profesores

### D. Oropesiano Carrizosa, Francisco

- ♦ Ingeniero informático
- ♦ 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

09

# Impacto para tu carrera

TECH es consciente del esfuerzo que debe realizar el directivo para asumir una titulación de estas características, por lo que dedica especial esfuerzo a que todos los contenidos y material didáctico proporcionado cumplan los estándares de calidad más exigentes. Así, la biblioteca multimedia a la que se gana acceso sirve de referente excepcional en el área de ciberseguridad, pudiendo incluso descargarse en su totalidad para seguir usándola una vez se finalice la titulación.



“

*Podrás seguir escalando posiciones y aspirar a puestos de mayor responsabilidad en tu entorno con la mejora de competencias que te otorga este Experto Universitario”*

### ¿Estás preparado para dar el salto?

#### Una excelente mejora profesional te espera.

El Experto Universitario en Gestión de Incidentes de Seguridad Informática de TECH es un programa intensivo que prepara al estudiante para afrontar retos y decisiones empresariales en el ámbito de la ciberseguridad. Su objetivo principal es favorecer su crecimiento personal y profesional. Ayudarle a conseguir el éxito.

Si el objetivo es superarse a sí mismo, conseguir un cambio positivo a nivel profesional y relacionarte con los mejores, éste es su sitio.

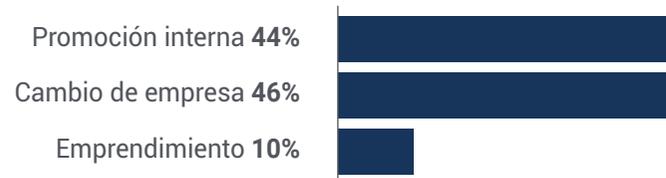
*Alcanzarás la mejor proyección salarial y profesional que buscas gracias al compromiso de un cuerpo técnico volcado al máximo en ti.*

*Inscríbete ahora en este Experto Universitario y no dejes escapar la oportunidad de seguir creciendo en un ámbito con cada vez más ocasiones de mejora.*

#### Momento del cambio



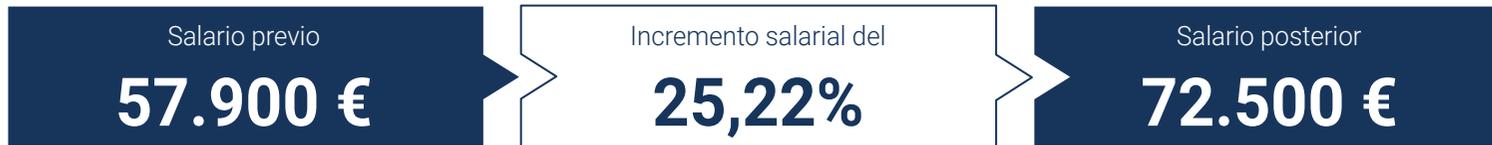
#### Tipo de cambio



## Mejora salarial

---

La realización de este programa supone para nuestros alumnos un incremento salarial de más del **25,22%**



# 10

# Beneficios para tu empresa

El Experto Universitario en Gestión de Incidentes de Seguridad Informática contribuye a elevar el talento de la organización a su máximo potencial mediante la instrucción de líderes de alto nivel.

Participar en este Experto Universitario supone una oportunidad única para acceder a una red de contactos potente en la que encontrar futuros socios profesionales, clientes o proveedores.





“

*Aporta una ventaja decisiva a tu entorno empresarial y consigue ser la pieza central de todas las estrategias en ciberseguridad gracias a tu pericia en la gestión de incidentes”*

Desarrollar y retener el talento en las empresas es la mejor inversión a largo plazo.

01

### **Crecimiento del talento y del capital intelectual**

El profesional aportará a la empresa nuevos conceptos, estrategias y perspectivas que pueden provocar cambios relevantes en la organización.

---

02

### **Retención de directivos de alto potencial evitando la fuga de talentos**

Este programa refuerza el vínculo de la empresa con el profesional y abre nuevas vías de crecimiento profesional dentro de la misma.

03

### **Construcción de agentes de cambio**

El egresado será capaz de tomar decisiones en momentos de incertidumbre y crisis, ayudando a la organización a superar los obstáculos.

---

04

### **Incremento de las posibilidades de expansión internacional**

Gracias a este programa, la empresa entrará en contacto con los principales mercados de la economía mundial.



05

### **Desarrollo de proyectos propios**

El profesional podrá trabajar en un proyecto real o desarrollar nuevos proyectos en el ámbito de I+D o desarrollo de negocio de su compañía.

---

06

### **Aumento de la competitividad**

Este Experto Universitario dotará a los profesionales de competencias para asumir los nuevos desafíos e impulsar así a la organización.

11

# Titulación

El Experto Universitario en Gestión de Incidentes de Seguridad Informática garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a dos diplomas de Experto Universitario, uno expedido por TECH Global University y otro expedido por Universidad FUNDEPOS.



“

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

El programa del **Experto Universitario en Gestión de Incidentes de Seguridad Informática** es el más completo del panorama académico actual. A su egreso, el estudiante recibirá un diploma universitario emitido por TECH Global University, y otro por Universidad FUNDEPOS.

Estos títulos de formación permanente y actualización profesional de TECH Global University y Universidad FUNDEPOS garantizan la adquisición de competencias en el área de conocimiento, otorgando un alto valor curricular al estudiante que supere las evaluaciones y acredite el programa tras cursarlo en su totalidad.

Este doble reconocimiento, de dos destacadas instituciones universitarias, suponen una doble recompensa a una formación integral y de calidad, asegurando que el estudiante obtenga una certificación reconocida tanto a nivel nacional como internacional. Este mérito académico le posicionará como un profesional altamente capacitado y preparado para enfrentar los retos y demandas en su área profesional.

Título: **Experto Universitario en Gestión de Incidentes de Seguridad Informática**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **18 ECTS**



\*Apostilla de la Haya. En caso de que el alumno solicite que su diploma de TECH Global University recabe la Apostilla de La Haya, TECH Universidad FUNDEPOS realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



## Experto Universitario Gestión de Incidentes de Seguridad Informática

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad FUNDEPOS
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Experto Universitario

## Gestión de Incidentes de Seguridad Informática