

# Experto Universitario

## Medidas de Defensa de Seguridad Informáticas



## Experto Universitario Medidas de Defensa de Seguridad Informáticas

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 meses**
- » Titulación: **TECH Universidad ULAC**
- » 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 la Ingeniería, Informática, Administrativas y Empresariales**

Acceso web: [www.techtute.com/escuela-de-negocios/experto-universitario/experto-medidas-defensa-seguridad-informaticas](http://www.techtute.com/escuela-de-negocios/experto-universitario/experto-medidas-defensa-seguridad-informaticas)

# 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. 20*

06

Metodología

---

*pág. 26*

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

Los ataques cibernéticos son cada vez más frecuentes en las empresas. Es por ello por lo que el personal directivo debe estar implicado y adoptar un plan de seguridad que le permita mantener la reputación de la marca ante cualquier robo de datos, incluyendo el de sus propios equipos informáticos. Una necesidad que esta titulación universitaria resuelve con un conocimiento que dotará al profesional de todo el conocimiento necesario para aplicar medidas de defensa en la empresa y en los diferentes departamentos implicados en esta responsabilidad. Una titulación impartida en modalidad 100% online en la que el directivo tendrá la oportunidad de mejorar en esta área de la empresa a la par que lo compatibiliza con sus responsabilidades profesionales.



Experto Universitario en Medidas de Defensa de Seguridad Informáticas.  
TECH Universidad ULAC



“

*Lidera el campo de la defensa de la seguridad informática en tu empresa con este Experto Universitario”*

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 ULAC



### 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 ULAC.

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

# 04 Objetivos

Este programa está diseñado para aportar al directivo las principales claves que debe poner en marcha en la empresa para la defensa de la misma ante cualquier ataque cibernético. Una enseñanza de aplicación práctica y de gran relevancia para las empresas, que deben protegerse al tiempo que conocen cómo deben hacerlo en función de su modelo de negocio. El equipo docente especializado en este campo y con amplia experiencia dará al alumnado las principales claves para que prospere en su trayectoria profesional.



“

*Avanza en tu carrera profesional con una enseñanza que te mostrará como dirigir un plan de seguridad aplicando las últimas herramientas”*

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

El Experto Universitario en Medidas de Defensa de Seguridad Informáticas capacitará al alumno para:

01

Generar conocimiento especializado sobre el control de amenazas

04

Clasificar las amenazas por impacto y gravedad

02

Determinar las fases de la gestión preventiva de amenazas

05

Implementar en la práctica políticas de seguridad para el tratamiento preventivo de amenazas

03

Desarrollar las metodologías para el análisis de amenazas informáticas

06

Analizar las metodologías de auditoría

07

Diseñar una metodología propia para el análisis y control preventivo de amenazas

10

Implementar las distintas herramientas de prevención de incidencias

08

Analizar la importancia de un tratamiento correcto en materia de incidencias de seguridad

11

Determinar qué es un equipo de tratamiento preventivo y reactivo de incidencias de seguridad

09

Determinar las fases necesarias para el tratamiento de las incidencias provocadas por fallos de seguridad informática

12

Valorar la necesidad de un Análisis Forense informático para el estudio en profundidad de las incidencias registradas

13

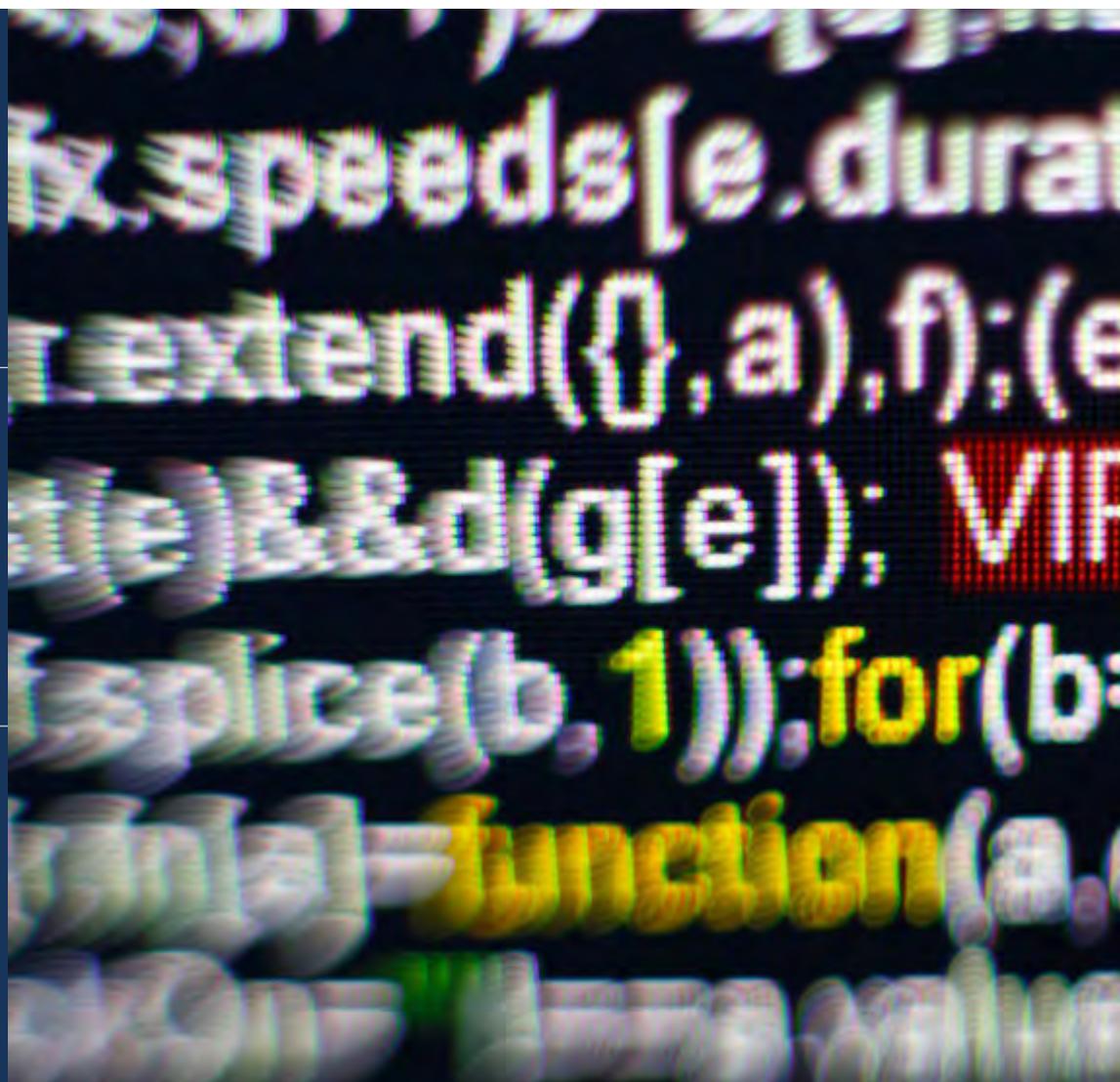
Implantar CCN-STIC 817 e Implementar ISO 27035

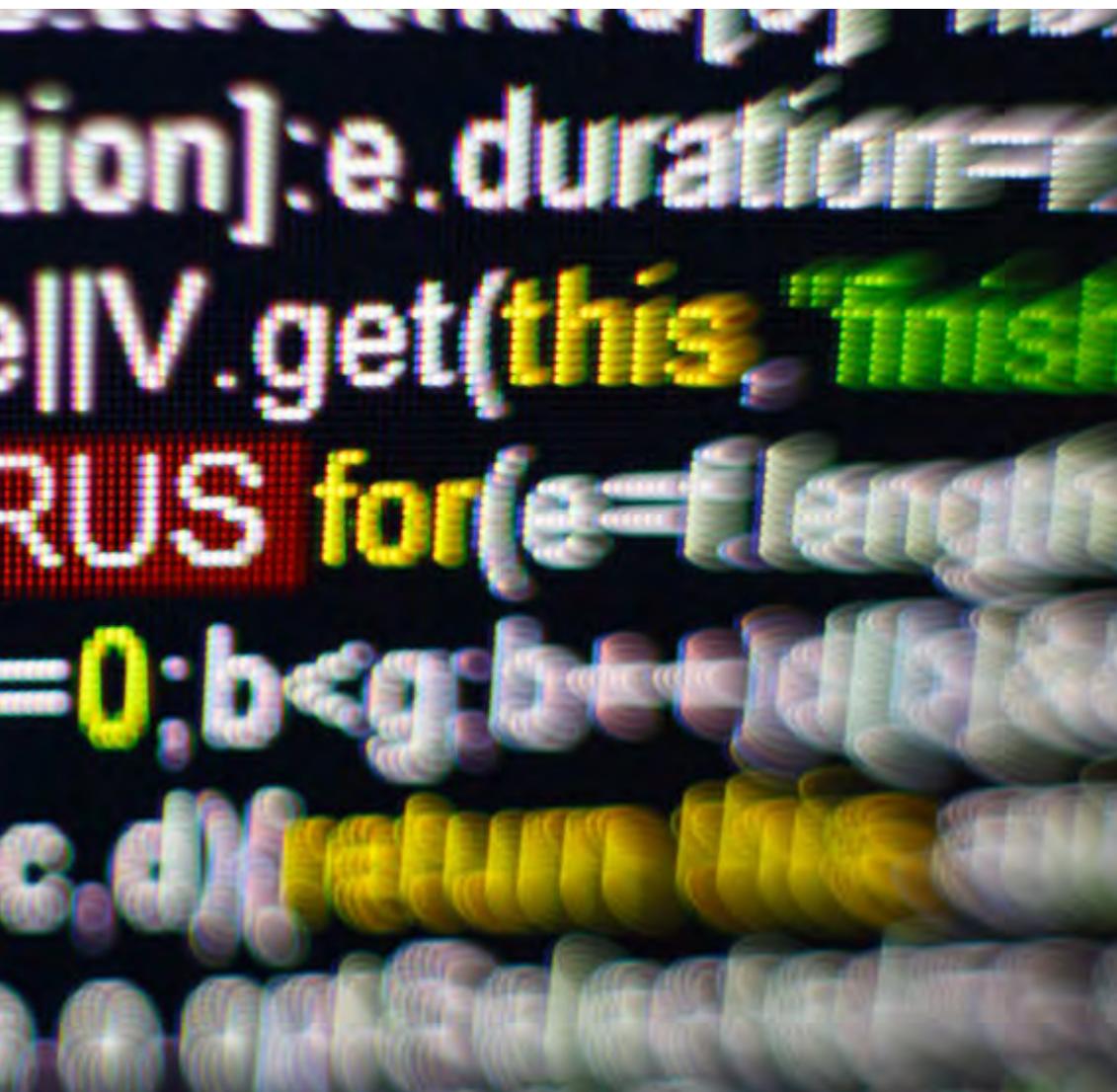
14

Analizar qué es *System Hacking*, DoS, *Session* y *Ramsonware* y cómo evitarlos

15

Desarrollar las técnicas de evasión de *Firewalls/IDS* y cómo remediarlas





16

Establecer contramedidas para evitar amenazas en los servidores web y en las aplicaciones web

17

Examinar las vulnerabilidades de las plataformas móviles y de los IoT y cómo evitarlas

18

Establecer los tipos de Ingeniería social y aprender a mitigarlos

05

# Estructura y contenido

El Experto Universitario en Medidas de Defensa de Seguridad Informáticas ha sido estructurado en base a la metodología *Relearning*, basada en la reiteración de contenido, y donde, además, el personal directivo podrá adquirir un amplio conocimiento sobre Ciberseguridad con el material multimedia. Todo de forma sencilla y reduciendo las horas de estudio.



“

*Sé un directivo eficiente en todos los campos del negocio. Aplica todo el aprendizaje que te aporta este Experto Universitario en tu empresa”*

## Plan de estudios

El Experto Universitario en Medidas de Defensa de Seguridad Informáticas es un programa avanzado dirigido a personal directivo y a responsables de distintos departamentos de la empresa, que deben asumir la responsabilidad de proteger a la empresa ante cualquier ataque informático que pueda sufrir.

El temario de este Experto Universitario dotará al alumnado del liderazgo necesario para la adopción de todas las medidas necesarias, así como la implementación de las principales herramientas y protocolos existentes para impedir que una empresa sufra un ciberataque, y en el caso de sufrirlo sepa cómo actuar y dirigir a todo el equipo para revertir la situación.

Durante las 450 horas de capacitación, el alumnado contará con material práctico que le permitirá extrapolar cualquier incidente a su propia empresa. Se trata, por tanto, de una inmersión profunda en situaciones reales que puede vivir un negocio.

Este Experto Universitario ahonda en el análisis de las amenazas en el Sistema Informático, la gestión ante cualquier incidente y las principales políticas a adoptar en cada empresa en función del ataque de seguridad en el que se haya visto afectada.

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

### Módulo 1

Políticas de Seguridad para el Análisis de Amenazas en Sistemas Informáticos

### Módulo 2

Políticas de Gestión de Incidencias de Seguridad

### Módulo 3

Implementación Práctica de Políticas de Seguridad ante Ataques

### ¿Dónde, cuándo y cómo se imparte?

TECH ofrece la posibilidad de desarrollar este Experto Universitario en Medidas de Defensa de Seguridad Informáticas 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 seguridad para el análisis de amenazas en sistemas informáticos

<b>1.1. La gestión de amenazas en las políticas de seguridad</b> 1.1.1. La gestión del riesgo 1.1.2. El riesgo en seguridad 1.1.3. Metodologías en la gestión de amenazas 1.1.4. Puesta en marcha de metodologías	<b>1.2. Fases de la gestión de amenazas</b> 1.2.1. Identificación 1.2.2. Análisis 1.2.3. Localización 1.2.4. Medidas de salvaguarda	<b>1.3. Sistemas de auditoría para localización de amenazas</b> 1.3.1. Clasificación y flujo de información 1.3.2. Análisis de los procesos vulnerables	<b>1.4. Clasificación del riesgo</b> 1.4.1. Tipos de riesgo 1.4.2. Cálculo de la probabilidad de amenaza 1.4.3. Riesgo residual
<b>1.5. Tratamiento del riesgo</b> 1.5.1. Implementación de medidas de salvaguarda 1.5.2. Transferir o asumir	<b>1.6. Control de riesgo</b> 1.6.1. Proceso continuo de gestión de riesgo 1.6.2. Implementación de métricas de seguridad 1.6.3. Modelo estratégico de métricas en seguridad de la información	<b>1.7. Metodologías prácticas para el análisis y control de amenazas</b> 1.7.1. Catálogo de amenazas 1.7.2. Catálogo de medidas de control 1.7.3. Catálogo de salvaguardas	<b>1.8. Norma ISO 27005</b> 1.8.1. Identificación del riesgo 1.8.2. Análisis del riesgo 1.8.3. Evaluación del riesgo
<b>1.9. Matriz de riesgo, impacto y amenazas</b> 1.9.1. Datos, sistemas y personal 1.9.2. Probabilidad de amenaza 1.9.3. Magnitud del daño	<b>1.10. Diseño de fases y procesos en el análisis de amenazas</b> 1.10.1. Identificación de elementos críticos de la organización 1.10.2. Determinación de amenazas e impactos 1.10.3. Análisis del impacto y riesgo 1.10.4. Metodologías		

## Módulo 2. Políticas de gestión de incidencias de seguridad

<b>2.1. Políticas de gestión de incidencias de seguridad de la información y mejoras</b> 2.1.1. Gestión de incidencias 2.1.2. Responsabilidades y procedimientos 2.1.3. Notificación de eventos	<b>2.2. Sistemas de detección y prevención de intrusiones (IDS/IPS)</b> 2.2.1. Datos de funcionamiento del sistema 2.2.2. Tipos de sistemas de detección de intrusos 2.2.3. Criterios para la ubicación de los IDS/IPS	<b>2.3. Respuesta ante incidentes de seguridad</b> 2.3.1. Procedimiento de recolección de información 2.3.2. Proceso de verificación de intrusión 2.3.3. Organismos CERT	<b>2.4. Proceso de notificación y gestión de intentos de intrusión</b> 2.4.1. Responsabilidades en el proceso de notificación 2.4.2. Clasificación de los incidentes 2.4.3. Proceso de resolución y recuperación
<b>2.5. Análisis forense como política de seguridad</b> 2.5.1. Evidencias volátiles y no volátiles 2.5.2. Análisis y recogida de evidencias electrónicas 2.5.2.1. Análisis de evidencias electrónicas 2.5.2.2. Recogida de evidencias electrónicas	<b>2.6. Herramientas de sistemas de detección y prevención de intrusiones (IDS/IPS)</b> 2.6.1. Snort 2.6.2. Suricata 2.6.3. Solar-Winds	<b>2.7. Herramientas centralizadoras de eventos</b> 2.7.1. SIM 2.7.2. SEM 2.7.3. SIEM	<b>2.8. Guía de seguridad CCN-STIC 817</b> 2.8.1. Guía de seguridad CCN-STIC 817 2.8.2. Gestión de ciberincidentes 2.8.3. Métricas e indicadores
<b>2.9. NIST SP800-61</b> 2.9.1. Capacidad de respuesta ante incidentes de seguridad informática 2.9.2. Manejo de un incidente 2.9.3. Coordinación e información compartida	<b>2.10. Norma ISO 27035</b> 2.10.1. Norma ISO 27035. Principios de la gestión de incidentes 2.10.2. Guías para la elaboración de un plan para la gestión de incidentes 2.10.3. Guías de operaciones en la respuesta a incidentes		

**Módulo 3.** Implementación práctica de políticas de seguridad ante ataques**3.1. System Hacking**

- 3.1.1. Riesgos y vulnerabilidades
- 3.1.2. Contramedidas

**3.2. DoS en servicios**

- 3.2.1. Riesgos y vulnerabilidades
- 3.2.2. Contramedidas

**3.3. Session Hijacking**

- 3.3.1. El proceso de Hijacking
- 3.3.2. Contramedidas a Hijacking

**3.4. Evasión de IDS, Firewalls and Honeypots**

- 3.4.1. Técnicas de evasión
- 3.4.2. Implementación de contramedidas

**3.5. Hacking Web Servers**

- 3.5.1. Ataques a servidores web
- 3.5.2. Implementación de medidas de defensa

**3.6. Hacking Web Applications**

- 3.6.1. Ataques a aplicaciones web
- 3.6.2. Implementación de medidas de defensa

**3.7. Hacking Wireless Networks**

- 3.7.1. Vulnerabilidades redes wifi
- 3.7.2. Implementación de medidas de defensa

**3.8. Hacking Mobile Platforms**

- 3.8.1. Vulnerabilidades de plataformas móviles
- 3.8.2. Implementación de contramedidas

**3.9. Ramsonware**

- 3.9.1. Vulnerabilidades causantes del Ramsonware
- 3.9.2. Implementación de contramedidas

**3.10. Ingeniería social**

- 3.10.1. Tipos de ingeniería social
- 3.10.2. Contramedidas para la ingeniería social



*Una experiencia que te permitirá liderar la puesta en marcha de protocolos de actuación ante ataques cibernéticos”*

06

# Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning***.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine***.





“

*Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”*

## TECH Business School emplea el Estudio de Caso para contextualizar todo el contenido

Nuestro programa ofrece un método revolucionario de desarrollo de habilidades y conocimientos. Nuestro objetivo es afianzar competencias en un contexto cambiante, competitivo y de alta exigencia.

“

*Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo”*



*Este programa te prepara para afrontar retos empresariales en entornos inciertos y lograr el éxito de tu negocio.*



*Nuestro programa te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera.*

## Un método de aprendizaje innovador y diferente

El presente programa de TECH es una enseñanza intensiva, creada desde 0 para proponerle al directivo retos y decisiones empresariales de máximo nivel, ya sea en el ámbito nacional o internacional. Gracias a esta metodología se impulsa el crecimiento personal y profesional, dando un paso decisivo para conseguir el éxito. El método del caso, técnica que sienta las bases de este contenido, garantiza que se sigue la realidad económica, social y empresarial más vigente.

“ *Aprenderás, mediante actividades colaborativas y casos reales, la resolución de situaciones complejas en entornos empresariales reales* ”

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.

En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? Esta es la pregunta a la que nos enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción. A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos reales.

Deberán integrar todos sus conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones.

## Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

*Nuestro sistema online te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios. Podrás acceder a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o móvil con conexión a internet.*

En TECH aprenderás con una metodología vanguardista concebida para capacitar a los directivos del futuro. Este método, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina Relearning.

Nuestra escuela de negocios 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 de la mejor universidad online en español.





En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, combinamos cada uno de estos elementos de forma concéntrica. Con esta metodología se han capacitado más de 650.000 graduados universitarios con un éxito sin precedentes en ámbitos tan distintos como la bioquímica, la genética, la cirugía, el derecho internacional, las habilidades directivas, las ciencias del deporte, la filosofía, el derecho, la ingeniería, el periodismo, la historia o los mercados e instrumentos financieros. Todo ello en un entorno de alta exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

*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.*

A partir de la última evidencia científica en el ámbito de la neurociencia, no solo sabemos organizar la información, las ideas, las imágenes y los recuerdos, sino que sabemos que el lugar y el contexto donde hemos aprendido algo es fundamental para que seamos capaces de recordarlo y almacenarlo en el hipocampo, para retenerlo en nuestra memoria a largo plazo.

De esta manera, y en lo que se denomina Neurocognitive context-dependent e-learning, los diferentes elementos de nuestro programa están conectados con el contexto donde el participante desarrolla su práctica profesional.

Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



#### 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, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



#### 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 las futuras decisiones difíciles.



#### Prácticas de habilidades directivas

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



#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





#### Case studies

Completarán una selección de los mejores casos de estudio elegidos expresamente para esta titulación. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas en alta dirección del panorama internacional.



#### Resúmenes interactivos

El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



07

# Perfil de nuestros alumnos

El Experto Universitario está dirigido a Graduados, Diplomados y Licenciados universitarios que hayan realizado previamente cualquiera de las titulaciones del campo de la Ingeniería, Informática, las ciencias Administrativas y Empresariales.

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

Esta titulación universitaria también podrán realizarla aquellos profesionales que, siendo titulados universitarios en cualquier área, cuenten con una experiencia laboral en el campo de la ciberseguridad.



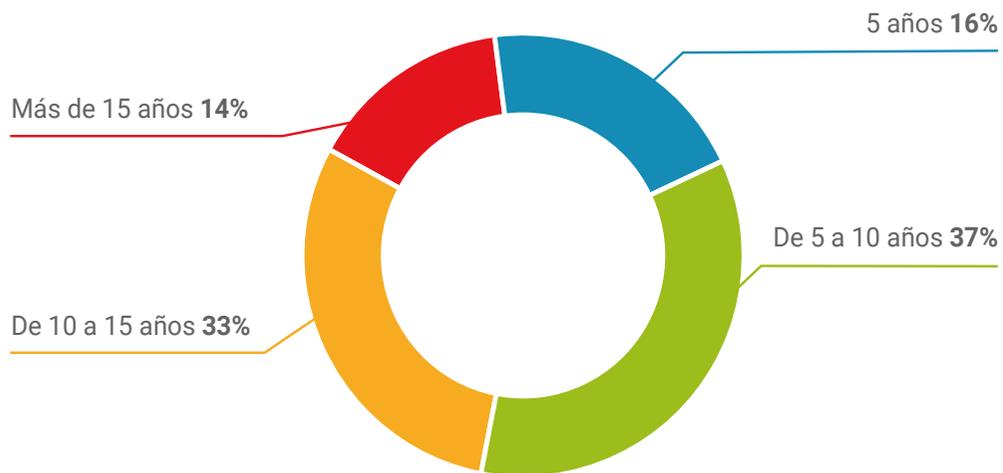
“

*¿Tienes cierta experiencia en Ciberseguridad y deseas progresar en tu trayectoria profesional? Esta titulación te permite continuar con tu trabajo y adquirir un aprendizaje más avanzado”*

### Edad media

Entre **35** y **45** años

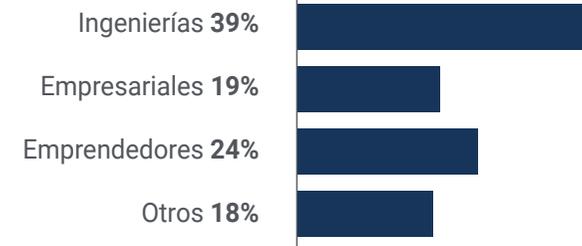
### Años de experiencia



### Formación

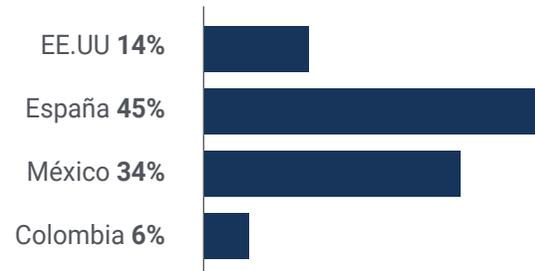


### Perfil académico



## Distribución geográfica

---



## Carlos Sánchez

Director de diseño y producción de sitios web

*"Un programa que me ha aportado el conocimiento que necesitaba para poder poner en marcha un protocolo efectivo en mi empresa ante cualquier ataque de seguridad informática. Lo recomiendo por el profesional docente que nos dio las claves y herramientas necesarias para saber actuar y el contenido multimedia que es de gran utilidad"*

08

# Dirección del curso

El Experto Universitario en Medidas de Defensa de Seguridad Informáticas cumple con la filosofía de TECH de ofrecer a los directivos una enseñanza de alto nivel gracias a un equipo docente cualificado y con dilatadas trayectorias profesionales. En este programa el alumnado será guiado por un profesorado que domina la materia de la Ciberseguridad y ha dirigido la misma en instituciones públicas.



A black and white photograph showing three people (two men and one woman) looking intently at a screen. The image is partially obscured by a dark blue diagonal shape in the top right corner and a white diagonal shape in the bottom right corner.

“

*Un equipo docente experto en Ciberseguridad te dará las claves que necesitas para dirigir e implementar medidas de seguridad en tu empresa con éxito”*

## 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

### Dña. López García, Rosa María

- ◆ Especialista en Información de Gestión
- ◆ Profesora de Linux Professional Institute
- ◆ Colaboradora en Academia Hacker Incibe
- ◆ Capitana de Talento en Ciberseguridad en Teamciberhack
- ◆ Administrativa y gestora contable y financiera en Integra2Transportes
- ◆ Auxiliar administrativo en recursos de compras en el Centro de Educación Cardenal Marcelo Espínola
- ◆ Técnico Superior en Ciberseguridad y hacking Ético
- ◆ Miembro de Ciberpatrulla

“

*TECH ha seleccionado cuidadosamente al equipo docente de este programa para que puedas aprender de los mejores especialistas de la actualidad”*

09

# Impacto para tu carrera

TECH en todas sus titulaciones busca ofrecer al alumnado la máxima calidad con contenidos atractivos, actualizados y un equipo docente referente en cada sector. Todo ello para dar al personal directivo un aprendizaje de calidad, siendo conscientes, además, del esfuerzo que requiere compatibilizar las responsabilidades en una empresa y una enseñanza de nivel.



“

*Prospera en tu empresa. Consigue ese ascenso que estás buscando con una especialización en seguridad informática, área vital para todo negocio”*

## ¿Estás preparado para dar el salto?

### Una excelente mejora profesional te espera.

El Experto Universitario de TECH es un programa intensivo que prepara al estudiante para afrontar retos y decisiones empresariales en el ámbito de la Seguridad informática. 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 relacionarse con los mejores, éste es el sitio.

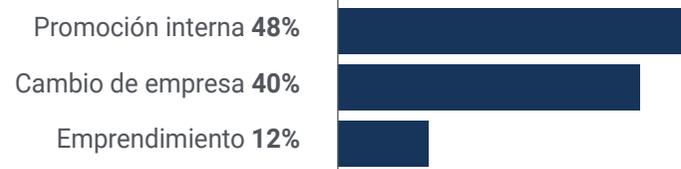
*Si buscas lograr un incremento salarial acorde a tu saber, este Experto Universitario te ayudará a lograrlo.*

*Consigue el objetivo que tienes en mente con una titulación impartida por expertos en Ciberseguridad.*

### 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

Este Experto Universitario contribuye enormemente a las empresas que poseen entre su personal a profesionales directivos altamente cualificados en diversas áreas, una de ellas la seguridad informática. Este programa aporta un conocimiento elevado en este campo, del que es necesario un profundo conocimiento tanto de las herramientas como de las normas a aplicar.

Participar en este Experto Universitario supone una oportunidad excelente para poder garantizar la seguridad de las empresas, a la par que se fomenta el contacto entre profesionales de diferentes sectores y proveedores.





“

*Los ciberataques son una de las principales amenazas de las empresas. Todo negocio requiere de un líder capaz de aplicar todas las medidas necesarias para evitar 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 Medidas de Defensa de Seguridad Informáticas 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 la Universidad Latinoamericana y del Caribe.



“

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

El programa del **Experto Universitario en Medidas de Defensa de Seguridad Informáticas** 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 la Universidad Latinoamericana y del Caribe.

Estos títulos de formación permanente y actualización profesional de TECH Global University y Universidad Latinoamericana y del Caribe 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 Medidas de Defensa de Seguridad Informáticas**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **18 ECTS**



\*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Universidad ULAC realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



## Experto Universitario Medidas de Defensa de Seguridad Informáticas

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

Experto Universitario

Medidas de Defensa de  
Seguridad Informáticas

