

# Experto Universitario

## Sistemas de Seguridad de la Información



## Experto Universitario Sistemas de Seguridad de la Información

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 meses**
- » Titulación: **TECH Universidad Privada Peruano Alemana**
- » Acreditación: **15 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**
- » Dirigido a: **titulados superiores y profesionales con experiencia demostrable en áreas tecnológicas**

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

# 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

---

*pág. 24*

07

Perfil de nuestros alumnos

---

*pág. 32*

08

Dirección del curso

---

*pág. 36*

09

Impacto para tu carrera

---

*pág. 40*

10

Beneficios para tu empresa

---

*pág. 44*

11

Titulación

---

*pág. 48*

# 01 Bienvenida

En los últimos años se han multiplicado los ciberataques a las bases de datos y sistemas informáticos de las empresas, lo que ha generado una mayor demanda de expertos en seguridad informática, específicamente de la información contenida en servidores y bases de datos que puede ser de especial sensibilidad. TECH, consciente de esta problemática, ha elaborado un completo programa que no solo instruye a sus alumnos en los métodos de seguridad informáticos más novedosos, sino que además les proporciona herramientas de liderazgo y gestión con las que dirigir sus propios equipos de seguridad de la información y optar, así, a puestos de mejor remuneración y mayor prestigio.



Experto Universitario en Sistemas de Seguridad de la Información  
TECH Universidad Privada Peruano Alemana



“

*Serás un líder de referencia en el sector informático de la seguridad de la información gracias a los avanzados conocimientos de TECH”*

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 Privada Peruano Alemana



### 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 Privada Peruano Alemana.

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

# 04 Objetivos

Este programa pretende consolidar las capacidades directivas, de gestión y liderazgo del alumno en torno a los sistemas informáticos de seguridad de la información. Siendo un nicho de mercado en constante crecimiento y demanda, el alumno encontrará en esta titulación todas las herramientas necesarias para conseguir mejorar sus propias perspectivas laborales.





“

*Gracias a tu amplitud de habilidades tanto en liderazgo como en seguridad informativa accederás a los mejores puestos directivos”*



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

El Experto Universitario en Sistemas de Seguridad de la Información capacitará al alumno para:

01

Aplicar el marco ético, legislativo y deontológico de los profesionales de las TIC y de la gestión de las TIC

04

Desarrollar metodologías de gestión de proyectos IT controlando la calidad del proceso y producto

02

Describir protocolos de actuación a nivel corporativo con la finalidad de preservar a seguridad de la información

03

Definir estrategias de preservación de la seguridad a nivel corporativo



05

Identificar posibles riesgos, errores y problemas de seguridad a nivel corporativo

06

Describir diferentes tendencias en el uso y aprovechamiento de la información y los datos

07

Planificar adecuadamente el desarrollo de proyectos IT con el menor riesgo de fallos de seguridad posible

08

Definir y plantear medidas para garantizar la seguridad del sistema informático de manera eficiente



05

# Estructura y contenido

El Experto Universitario en Sistemas de Seguridad de la Información está estructurado de tal forma que el alumno adquiera todas las competencias de liderazgo y seguridad informática de forma concisa, amena y efectiva. El material didáctico ha sido elaborado por expertos en la materia, que garantizan al alumno la adquisición de los conocimientos más actuales y vanguardistas en materia de seguridad.



“

*Matricúlate hoy en este Experto Universitario y empieza a marcar la diferencia en tu trabajo diario para llegar finalmente al puesto de dirección en seguridad informática que deseas”*

## Plan de estudios

El presente programa contiene todo lo necesario para que el alumno se especialice tanto en los principales sistemas de seguridad de la información como en la ciencia de los datos, el *Big Data* y la planificación estratégica de proyectos IT.

Este set de conocimientos, único y variado, sirven para reforzar la candidatura del alumno a ocupar puestos de dirección determinados dentro de cualquier tipo de industria que requiera una seguridad adaptada a sus bases de datos y un liderazgo excepcional para sus equipos de trabajo.

Gracias a la enseñanza práctica, basada en casos reales propuestos por el profesorado, el alumno aprenderá de forma contextual a aplicar todos los conocimientos adquiridos durante la capacitación. Así, el estudiante empieza a mejorar su propia metodología de trabajo en cuestiones de seguridad incluso antes de finalizar la titulación.

Durante las 375 horas que dura este Experto Universitario el alumno se sumergirá tanto en situaciones verídicas de gestión de seguridad informática como en planificación de proyectos IT de alto calado, obteniendo una enseñanza completa y distinguida.

Este Experto Universitario se desarrolla a lo largo de 6 meses y se divide en 3 módulos:

### Módulo 1

Planificación estratégica y gestión de proyectos IT

### Módulo 2

Sistemas de seguridad de la información

### Módulo 3

Data Science and *Big Data*



### ¿Dónde, cuándo y cómo se imparte?

TECH ofrece la posibilidad de desarrollar este Experto Universitario en Sistemas de Seguridad de la Información 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. Planificación estratégica y gestión de proyectos IT

<b>1.1. Proceso de planificación estratégica</b> 1.1.1. Fases del plan 1.1.2. Visión conceptual 1.1.3. Organización del trabajo	<b>1.2. Comprensión de la estrategia de negocio</b> 1.2.1. Necesidades de información 1.2.2. Mapa de procesos 1.2.3. Aspiraciones o prioridades de negocio	<b>1.3. Análisis de los SI/TI actuales</b> 1.3.1. Análisis del nivel de recursos y gasto/ inversión 1.3.2. Análisis de la calidad percibida 1.3.3. Análisis de aplicaciones e infraestructuras 1.3.4. Análisis del entorno y los competidores	<b>1.4. Formulación de la estrategia</b> 1.4.1. Aspiraciones y directrices estratégicas del plan 1.4.2. El modelo de SI/TI objetivo 1.4.3. Iniciativas estratégicas 1.4.4. Implicaciones del plan
<b>1.5. Plan de implantación</b> 1.5.1. Enfoque de implantación 1.5.2. Plan de proyectos	<b>1.6. Proyectos de sistemas de información</b> 1.6.1. Planificación de proyectos informáticos 1.6.2. Seguimiento y cierre de un proyecto 1.6.3. Estrategias de gestión de proyectos	<b>1.7. Gestión de los recursos tecnológicos</b> 1.7.1. Oferta Tecnológica 1.7.2. Gestión de tiempo y costes 1.7.3. Gestión ágil de proyectos y productividad	<b>1.8. Lean IT</b> 1.8.1. <i>Lean IT and Lean Thinking</i> 1.8.2. Principios básicos de <i>Lean Management</i> 1.8.3. Grupos de mejora y resolución de problemas 1.8.4. Formas de gestión de mantenimiento y de calidad

## Módulo 2. Sistemas de seguridad de la información

<b>2.1. Introducción a la seguridad de la información</b> 2.1.1. Tipos de ataques a un sistema informático 2.1.2. Medidas para garantizar la seguridad del sistema informático 2.1.3. Plan de riesgos, plan de seguridad y plan de contingencia	<b>2.2. La seguridad en redes informáticas</b> 2.2.1. Amenazas en la red 2.2.2. Virus informáticos 2.2.3. Ingeniería social 2.2.4. <i>Hackers</i>	<b>2.3. Hacking ético</b> 2.3.1. Consideraciones legales 2.3.2. Búsqueda de vulnerabilidades 2.3.3. Herramientas útiles	<b>2.4. Diseño y gestión de redes seguras y gestión de riesgos</b> 2.4.1. Sistemas operativos para servidores 2.4.2. Configuración de la red 2.4.3. Gobernanza TI, gestión del riesgo y cumplimiento normativo
<b>2.5. Implantación de un SGSI según las normas iso 27000</b> 2.5.1. Sistemas de Gestión de la Seguridad de la Información y beneficios 2.5.2. Estándares de gestión de la de la seguridad de la información 2.5.3. Etapas de implantación de un SGSI	<b>2.6. La propiedad industrial e intelectual en el ámbito tecnológico</b> 2.6.1. Propiedad industrial 2.6.2. Marcas y nombres de dominio 2.6.3. Propiedad intelectual	<b>2.7. La contratación y el sector TIC</b> 2.7.1. Gestión de las contrataciones y aspectos legales 2.7.2. Principales figuras contractuales relacionadas con el sector IT	<b>2.8. Protección de datos, privacidad e intimidad</b> 2.8.1. El régimen de protección de datos en España 2.8.2. Las relaciones laborales, la privacidad y el derecho a la intimidad 2.8.3. Principales derechos fundamentales relacionados con el entorno IT



**Módulo 3. Data Science and Big Data****3.1. Data Science and Big Data**

- 3.1.1. Impacto de *Big Data* y *Data Science* en la estrategia de negocio
- 3.1.2. Introducción a *Command Line*
- 3.1.3. Problemas y soluciones de *Data Science*

**3.2. Lenguajes para Data Hacking**

- 3.2.1. Bases de Datos SQL
- 3.2.2. Introducción a *Python*
- 3.2.3. Programación en R

**3.3. Estadística**

- 3.3.1. Introducción a la estadística
- 3.3.2. Regresión lineal y logística
- 3.3.3. PCA y *Clustering*

**3.4. Machine Learning**

- 3.4.1. Selección de modelos y regularización
- 3.4.2. Árboles y bosques aleatorios
- 3.4.3. Procesamiento del lenguaje natural

**3.5. Big Data**

- 3.5.1. *Hadoop*
- 3.5.2. *Spark*
- 3.5.3. Sistemas de recomendación y filtrado colaborativo

**3.6. Casos de éxito en Data Science**

- 3.6.1. Segmentación de clientes mediante el modelo RFM
- 3.6.2. Aplicación de diseño de Experimentos
- 3.6.3. *Supply Chain Value: Forecasting*
- 3.6.4. *Business Intelligence*

**3.7. Arquitecturas híbridas en Big Data**

- 3.7.1. Arquitectura Lambda
- 3.7.2. Arquitectura Kappa
- 3.7.3. Apache Flink e implementaciones prácticas
- 3.7.4. *Amazon Web Services*

**3.8. Big Data en la nube**

- 3.8.1. AWS: Kinesis
- 3.8.2. AWS: DynamoSDB
- 3.8.3. *Google Cloud Computing*
- 3.8.4. Google BigQuery



*Esta es la oportunidad que estabas esperando para especializarte en un nicho informático en auge y, además, consolidar tus dotes de liderazgo y gestión de proyectos”*

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

Los alumnos que deciden cursar esta titulación provienen principalmente del ámbito de la informática, aunque también las personas interesadas en la tecnología o la dirección de proyectos IT encuentran de utilidad la propuesta educativa de TECH. Debido a la variedad de perfiles académicos el alumno tiene una oportunidad excelente para crear nuevas relaciones profesionales que le ayuden a elevar su propio nivel laboral.





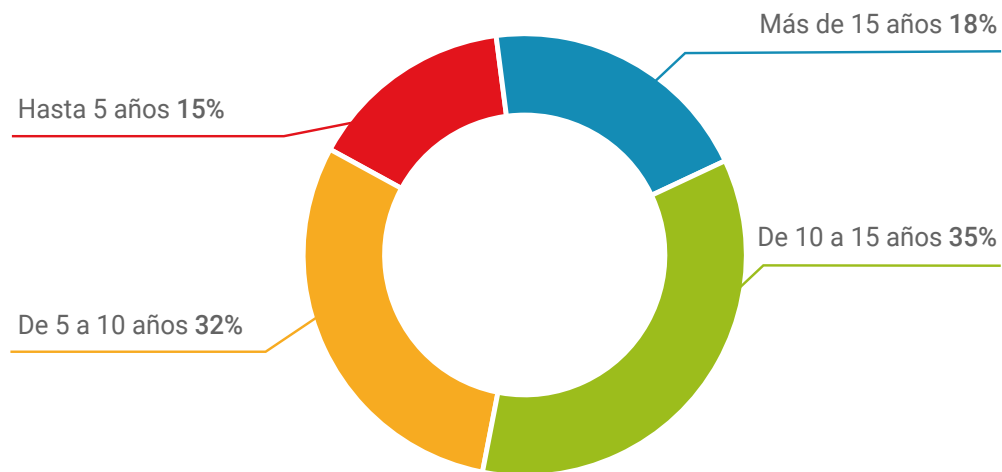
“

*Si tienes experiencia en el sector de la informática y buscas una mejora sustancial a tu trabajo, este es el programa que estás buscando”*

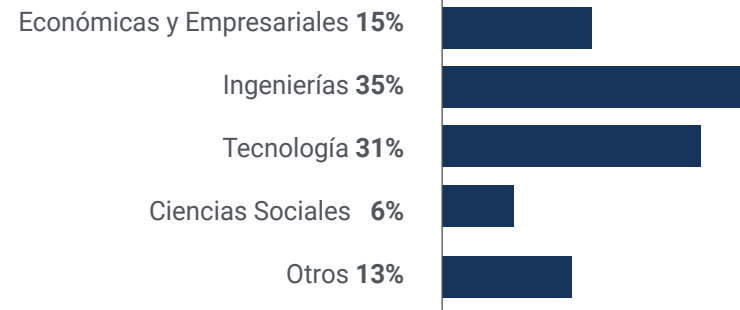
## Edad media

Entre **35** y **45** años

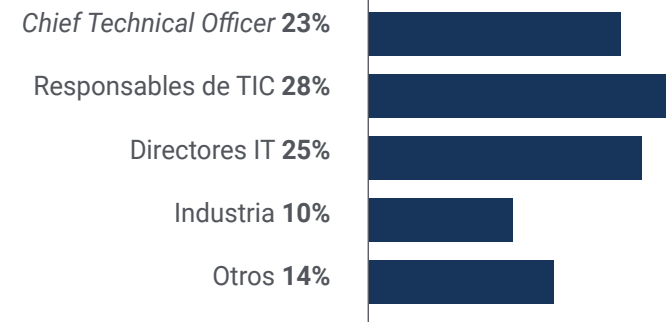
## Años de experiencia



## Formación

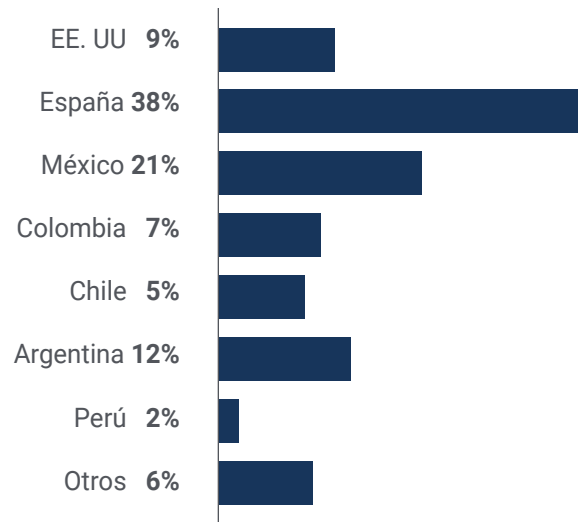


## Perfil académico



## Distribución geográfica

---



## Ana Rubio

*Chief Information Officer*

*"Gracias a esta especialización de TECH pude mejorar mi posición dentro del equipo de trabajo interno, haciéndome cargo de proyectos de mayor importancia, lo que me acabo generando mayor confianza en el organigrama empresarial y un ascenso hasta la posición de director de seguridad"*

08

# Dirección del curso

Este programa en Sistemas de Seguridad de la Información destaca por la participación de un experto internacional en el área, con experiencia en las principales tecnológicas globales. A través de *Masterclasses* exclusivas que analizan la implementación y gestión de sistemas de seguridad, el alumno podrá incorporar a su metodología de trabajo el liderazgo informático de mayor eficiencia, puesto a prueba en destacadas empresas del sector.







“

*Conoce las claves del éxito para gestionar  
Sistemas de Seguridad de la Información  
de la mano de un directivo con reputada  
experiencia en el campo”*

## Director Invitado Internacional

Líder tecnológico con décadas de experiencia en las principales multinacionales tecnológicas, Rick Gauthier se ha desarrollado de forma prominente en el campo de los servicios en la nube y mejora de procesos de extremo a extremo. Ha sido reconocido como un líder y responsable de equipos con gran eficiencia, mostrando un talento natural para garantizar un alto nivel de compromiso entre sus trabajadores.

Posee dotes innatas en la estrategia e innovación ejecutiva, desarrollando nuevas ideas y respaldando su éxito con datos de calidad. Su trayectoria en Amazon le ha permitido administrar e integrar los servicios informáticos de la compañía en Estados Unidos. En Microsoft ha liderado un equipo de 104 personas, encargadas de proporcionar infraestructura informática a nivel corporativo y apoyar a departamentos de ingeniería de productos en toda la compañía.

Esta experiencia le ha permitido destacarse como un directivo de alto impacto, con habilidades notables para aumentar la eficiencia, productividad y satisfacción general del cliente.



## D. Gauthier, Rick

---

- Director regional de IT en Amazon, Seattle, Estados Unidos
- Jefe de programas sénior en Amazon
- Vicepresidente de Wimmer Solutions
- Director sénior de servicios de ingeniería productiva en Microsoft
- Titulado en Ciberseguridad por Western Governors University
- Certificado Técnico en *Commercial Diving* por Divers Institute of Technology
- Titulado en Estudios Ambientales por The Evergreen State College

“

*Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo”*

09

# Impacto para tu carrera

TECH es consciente del esfuerzo que deben realizar sus alumnos para cursar esta titulación, por lo que se aseguran que el impacto positivo en la carrera del estudiante sea lo mayor posible. Gracias a una especialización avanzada en seguridad de la información y una instrucción en dotes de liderazgo únicas, el egresado verá como sus perspectivas laborales aumentan considerablemente al poder mejorar su propio desempeño profesional.



“

*Matricúlate ya en este Experto Universitario y no dejes escapar la ocasión de distinguirte como un líder en seguridad de la información del sector IT”*

### ¿Estás preparado para dar el salto? Una excelente mejora profesional te espera

El Experto Universitario en Sistemas de Seguridad de la Información de TECH Universidad Privada Peruano Alemana prepara a sus alumnos para los principales retos, tanto de seguridad como de liderazgo, que deberán afrontar al finalizar la titulación. El trabajo que han de realizar es exigente y por ello TECH se asegura de que adquieren las mejores competencias y habilidades posibles en su campo, consiguiendo que sean unos profesionales de reputado prestigio.

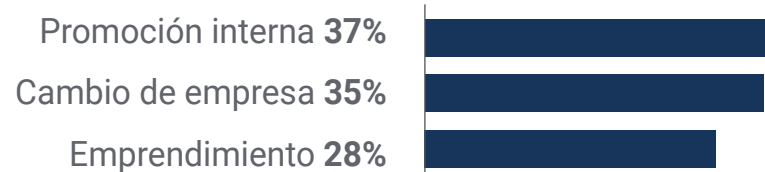
*En TECH apostamos por la especialización de calidad para que nuestros alumnos consigan el éxito profesional y este Experto Universitario es un ejemplo de ello.*

*Este programa te dará las herramientas necesarias para desarrollarte profesionalmente en la gestión y dirección IT.*

#### 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

Un ataque cibernético a los sistemas de información de una empresa no solo supone un peligro para los datos sensibles que pueda albergar la misma, también es un gasto económico elevado para suplir los fallos y recuperar el control de la información. El profesional egresado de esta titulación aporta seguridad y estabilidad a los proyectos informáticos más ambiciosos, además de también unas características de gestión únicas para capitanear toda clase de equipos de desarrollo tecnológicos.





“

*Te convertirás en la pieza imprescindible en todo esquema empresarial que maneje datos e información de especial sensibilidad”*

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

01

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

Aportar 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 directivo y abre nuevas vías de crecimiento profesional dentro de la misma.

03

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

Ser 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**

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

---

06

### **Aumento de la competitividad**

Este programa dotará a nuestros alumnos de competencias para asumir los nuevos desafíos e impulsar así la organización.



11

# Titulación

El Experto Universitario en Sistemas de Seguridad de la Información 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 Privada Peruano Alemana.



“

*Supera con éxito esta capacitación y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”*

El programa del **Experto Universitario en Sistemas de Seguridad de la Información** 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 Privada Peruano Alemana.

Estos títulos de formación permanente y actualización profesional de TECH Global University y Universidad Privada Peruano Alemana 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 Sistemas de Seguridad de la Información**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **15 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 Privada Peruano Alemana realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



## Experto Universitario Sistemas de Seguridad de la Información

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad Privada Peruano Alemana
- » Acreditación: 15 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online



# Experto Universitario

## Sistemas de Seguridad de la Información