

# Experto Universitario Seguridad IT



## Experto Universitario Seguridad IT

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtitute.com/informatica/experto-universitario/experto-seguridad-it](http://www.techtitute.com/informatica/experto-universitario/experto-seguridad-it)

# Índice

01

Presentación

---

pág. 4

02

Objetivos

---

pág. 8

03

Dirección del curso

---

pág. 12

04

Estructura y contenido

---

pág. 16

05

Metodología de estudio

---

pág. 22

06

Titulación

---

pág. 32

# 01

# Presentación

Las tecnologías de la información son el presente y el futuro en numerosos procesos sociales y empresariales. Así, en la actualidad estas herramientas son imprescindibles para la comunicación interpersonal, para la realización de compras y ventas o para entrar en contacto con clientes y proveedores. Su popularización ha hecho que tengan presencia en todo tipo de ámbitos, por lo que son un objetivo muy codiciado para aquellos que desean explotar sus vulnerabilidades. En ese contexto, el especialista en Seguridad IT se ha convertido en un perfil profesional muy demandado. Por eso, se ha diseñado cuidadosamente este programa, con el que el informático podrá ponerse al tanto en todos los aspectos en ciberseguridad aplicada a estas tecnologías, mejorando sus perspectivas profesionales de forma inmediata.



“

*Este programa te permitirá especializarte en Seguridad IT, lo que te dará acceso a grandes oportunidades profesionales en un área de la informática cada vez más demandada”*

El nuevo contexto tecnológico exige por parte del profesional una profundización para adaptarse a las transformaciones existentes en la Seguridad IT. Así, estas tecnologías de la información están omnipresentes y se emplean en todo tipo de procesos del ámbito empresarial y social. Por eso, hay numerosos aspectos que corren el riesgo de ser expuestos a vulnerabilidades explotables.

Esta situación preocupa enormemente a las compañías, que ven cómo una seguridad inadecuada puede poner en peligro su negocio. La solución, pues, es la contratación de profesionales especializados en este ámbito, por lo que el informático enfocado hacia la Seguridad IT es, en la actualidad, uno de los perfiles más buscados y mejor valorados por corporaciones de diferentes áreas y sectores.

Respondiendo a esa demanda, se presenta este Experto Universitario, que se desarrolla mediante un formato 100% online, y que cuenta con un cuadro docente de enorme prestigio internacional en este campo de la ciberseguridad. Además, este programa presenta sus contenidos en diversos formatos multimedia: resúmenes interactivos, vídeos, estudios de caso, clases magistrales, actividades prácticas, etc. Todo para alcanzar el objetivo de proporcionar al profesional las últimas novedades en la seguridad aplicada a las tecnologías de la información.

Este **Experto Universitario en Seguridad IT** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Informática y Ciberseguridad
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- ♦ Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



*Con este programa podrás profundizar en aspectos relevantes de la Seguridad IT como el desarrollo seguro en comunicaciones y operación software”*

“

*El sistema de enseñanza 100% online de TECH te permitirá compaginar tu trabajo con los estudios, ya que se adapta a todas tus circunstancias personales y profesionales”*

El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

*El profesorado de este programa está compuesto por profesionales en activo que conocen todas las novedades en esta área de la ciberseguridad.*

*Tu perfil profesional mejorará una vez completes este Experto Universitario, que se imparte a partir de numerosos recursos multimedia.*



# 02 Objetivos

El principal objetivo de este Experto Universitario en Seguridad IT es ofrecer al profesional las mejores herramientas para poder adaptarse al nuevo contexto informático, transformado por el proceso de digitalización que se ha extendido por todos los ámbitos de la sociedad. Así, estará en la mejor posición para trabajar como especialista en ciberseguridad en cualquier compañía que desee proteger su negocio de las nuevas amenazas informáticas.



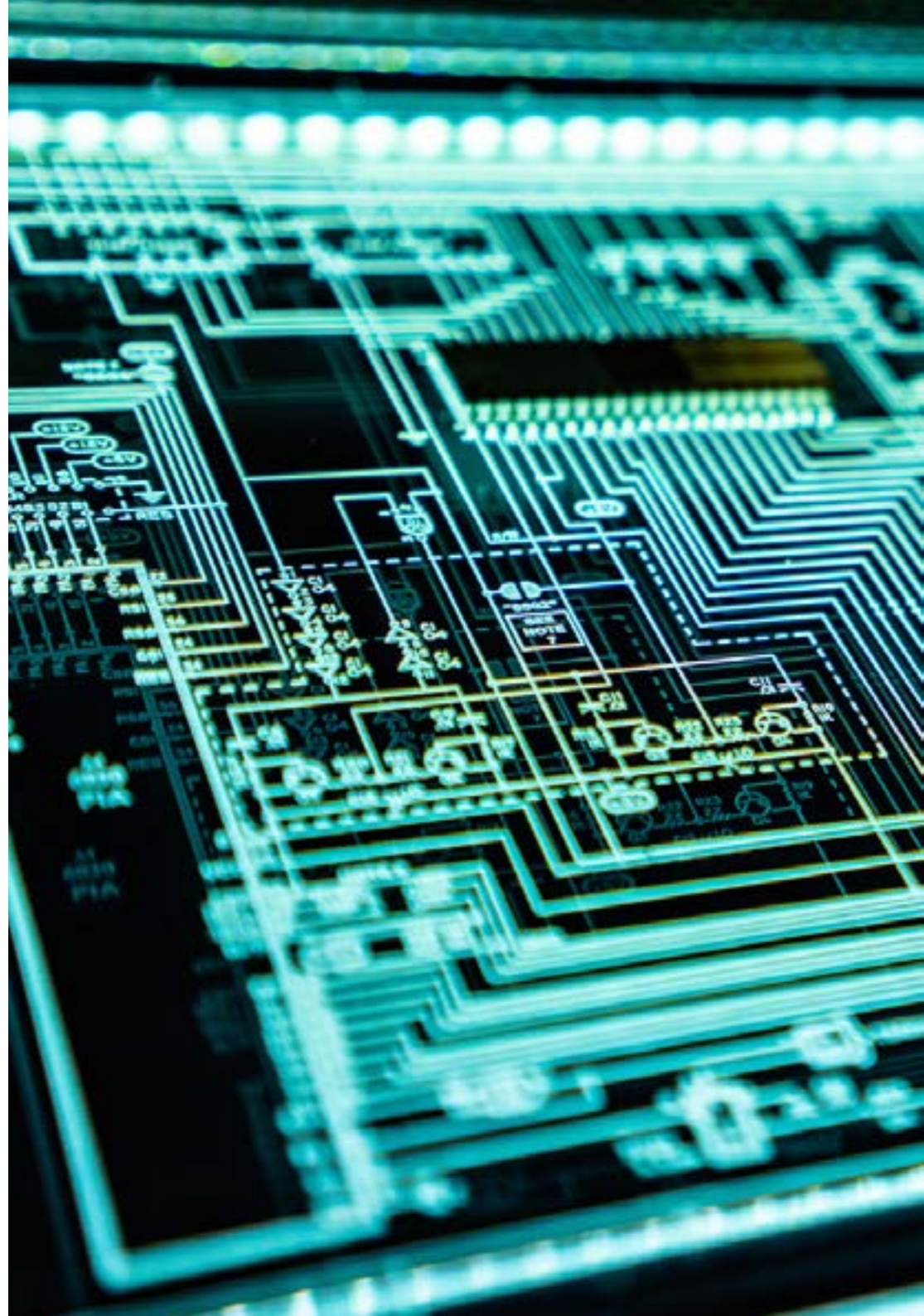
“

*El objetivo de TECH es proporcionarte los conocimientos más actualizados para que puedas desarrollar tu trabajo con las máximas garantías, convirtiéndote en un profesional de referencia en el sector”*



## Objetivos generales

- ◆ Generar conocimiento especializado sobre un sistema de información, tipos y aspectos de seguridad que deben ser tenidos en cuenta
- ◆ Identificar las vulnerabilidades de un Sistema de Información
- ◆ Aplicar las medidas de seguridad más adecuadas dependiendo de las amenazas
- ◆ Desarrollar la normativa legal y tipificación del delito atacando a un Sistema de Información
- ◆ Determinar la política y plan de seguridad en el sistema de información de una compañía, completando el diseño y puesta en marcha del Plan de Contingencia
- ◆ Generar conocimiento especializado sobre el ecosistema de seguridad informática
- ◆ Evaluar el conocimiento en término de ciberseguridad
- ◆ Desarrollar las mejores prácticas en el desarrollo seguro
- ◆ Presentar los riesgos que supone a las compañías no tener un entorno de seguridad informática
- ◆ Examinar el proceso de diseño de una estrategia de seguridad al desplegar servicios corporativos en *Cloud*
- ◆ Identificar los ámbitos de seguridad en *Cloud*
- ◆ Analizar los servicios y herramientas en cada uno de los ámbitos de seguridad
- ◆ Evaluar las diferencias en las implementaciones concretas de diferentes vendedores de *Cloud* pública





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Seguridad en el diseño y desarrollo de sistemas

- ♦ Evaluar la seguridad de un sistema de información en todos sus componentes y capas
- ♦ Identificar los tipos de amenazas de seguridad actuales y su tendencia
- ♦ Establecer directrices de seguridad definiendo políticas y planes de seguridad y contingencia
- ♦ Analizar estrategias y herramientas para asegurar la integridad y seguridad de los sistemas de información
- ♦ Aplicar las técnicas y herramientas específicas para cada tipo de ataque o vulnerabilidad de seguridad
- ♦ Proteger la información sensible almacenada en el sistema de información
- ♦ Disponer del marco legal y tipificación del delito, completando la visión con la tipificación del delincuente y su víctima

### Módulo 2. Seguridad en comunicaciones y operación software

- ♦ Desarrollar conocimiento especializado en materia de seguridad física y lógica
- ♦ Demostrar el conocimiento en comunicaciones y redes
- ♦ Identificar principales ataques maliciosos
- ♦ Establecer un marco de desarrollo seguros
- ♦ Demostrar conocer las principales normativas de sistemas de gestión de la seguridad de la información
- ♦ Fundamentar el funcionamiento de un centro de operaciones en materias de ciberseguridad
- ♦ Demostrar la importancia de contar con prácticas en ciberseguridad para catástrofes organizativas

### Módulo 3. Seguridad en entornos Cloud

- ♦ Identificar riesgos de un despliegue de infraestructura en Cloud pública
- ♦ Definir los requerimientos de seguridad
- ♦ Desarrollar un plan de seguridad para un despliegue en Cloud
- ♦ Identificar los servicios Cloud a desplegar para la ejecución de un plan de seguridad
- ♦ Determinar la operativa necesaria para los mecanismos de prevención
- ♦ Establecer las directrices para un sistema de Logging y monitorización
- ♦ Proponer acciones de respuesta ante incidentes



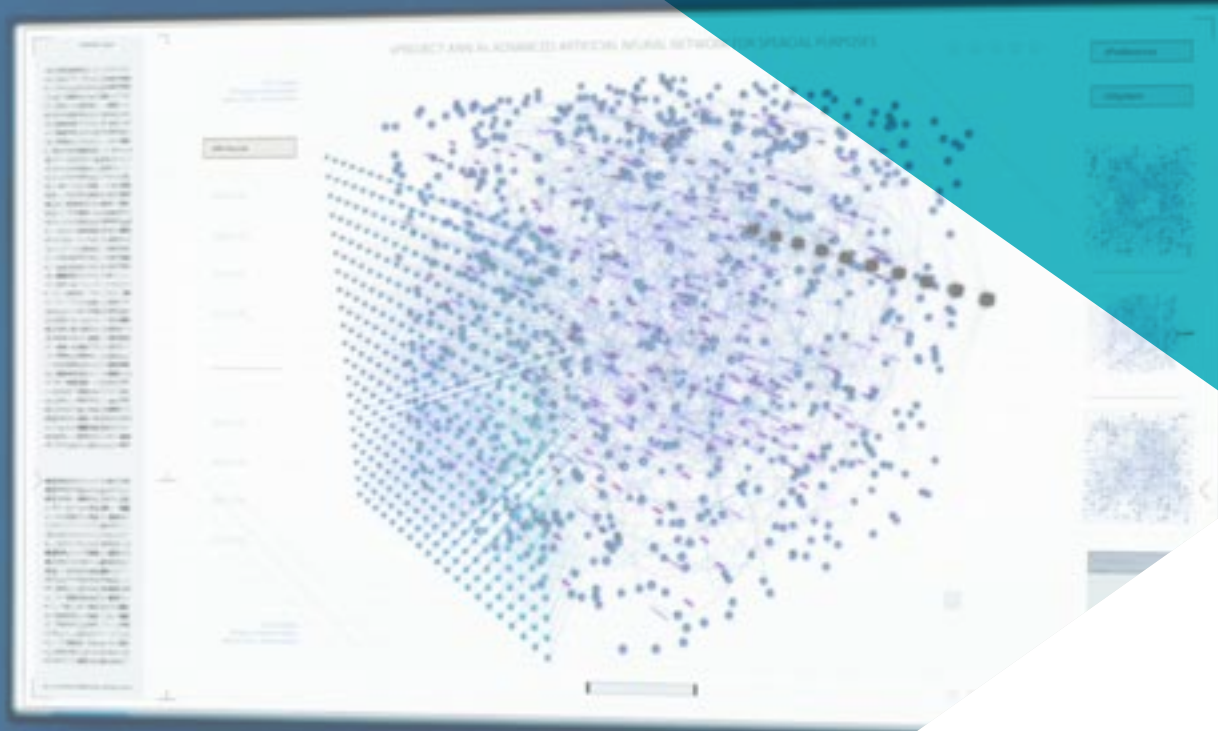
*Podrás progresar profesionalmente de forma rápida, ya que tus nuevos conocimientos te situarán como un especialista muy demandado"*

03

# Dirección del curso

La seguridad en las tecnologías de la información es un área que evoluciona constantemente, por lo que se necesitan los conocimientos más avanzados que solo un profesional en activo puede proporcionar. Por eso, TECH ha puesto su empeño en hacer que prestigiosos especialistas en este campo se encarguen de la docencia del programa, haciendo que el alumno disponga de las mejores habilidades para desenvolverse de forma efectiva en el diseño de la protección de cualquier empresa.





“

*Este programa es lo que necesitas: tendrás a tu alcance los mayores especialistas en Seguridad IT a nivel internacional”*

## Dirección



### D. Olalla Bonal, Martín

- ♦ Client Technical Specialist Blockchain en IBM
- ♦ Arquitecto *Blockchain*
- ♦ Arquitecto de Infraestructura en Banca
- ♦ Gestión de proyectos y puesta en producción de soluciones
- ♦ Técnico en Electrónica Digital
- ♦ Docente: Formación *Hyperledger Fabric* a empresas
- ♦ Docente: Formación *Blockchain* orientado a negocio en empresas

## Profesores

### D. Nogales Ávila, Javier

- ♦ Enterprise Cloud and sourcing senior consultant. Quint
- ♦ Cloud and Technology Consultant. Indra
- ♦ Associate Technology Consultant. Accenture
- ♦ Graduado por la Universidad de Jaén y University of Technology and Economics of Budapest (BME)
- ♦ Grado en Ingeniería de Organización Industrial

### D. Gómez Rodríguez, Antonio

- ♦ Ingeniero de soluciones Cloud en Oracle
- ♦ Director de Proyectos en Sopra Group
- ♦ Director de Proyectos en Everis
- ♦ Jefe de Proyectos en Empresa pública de Gestion de Programas Culturales. Consejería de Cultura de Andalucía
- ♦ Analista de Sistemas de Información. Sopra Group
- ♦ Licenciado en Ingeniería Superior de Telecomunicación por la Universidad Politécnica de Cataluña
- ♦ Postgrado en Tecnologías y Sistemas de Información, Instituto Catalán de Tecnología
- ♦ E-Business Master, Escuela de Negocios La Salle

### Dña. Jurado Jabonero, Lorena

- ♦ Responsable de Seguridad de la Información (CISO) en Grupo Pascual
- ♦ Graduada en Ingeniería Informática por la Universidad Alfonso X El Sabio
- ♦ Ingeniero Técnico en Informática de Gestión por la Universidad Politécnica de Madrid
- ♦ Conocimientos: ISO 27001, ISO 27701, ISO 22301, ISO 20000, RGPD/LOPDGDD, NIST CSF, CSA, ITIL, PCI, etc.

# 04

## Estructura y contenido

Para alcanzar los objetivos propuestos, este Experto Universitario en Seguridad IT ha sido dividido en 3 módulos especializados, que podrán ser completados a lo largo de este aprendizaje. Así, a lo largo de este programa, el informático podrá conocer los últimos avances en seguridad informática en comunicaciones y operación software, la seguridad en entornos *Cloud Computing*, la segurización de los sistemas de almacenamiento o los sistemas de autorización, entre muchos otros aspectos relevantes en esta área.



“

*Este programa te permitirá aplicar  
las mejores técnicas de análisis  
forense aplicadas a la Seguridad IT”*

## Módulo 1. Seguridad en el diseño y desarrollo de sistemas

- 1.1. Sistemas de Información
  - 1.1.1. Dominios de un sistema de información
  - 1.1.2. Componentes de un sistema de información
  - 1.1.3. Actividades de un sistema de información
  - 1.1.4. Ciclo de vida de un sistema de información
  - 1.1.5. Recursos de un sistema de información
- 1.2. Sistemas de información. Tipología
  - 1.2.1. Tipos de sistemas de información
    - 1.2.1.1. Empresarial
    - 1.2.1.2. Estratégicos
    - 1.2.1.3. Según el ámbito de la aplicación
    - 1.2.1.4. Específicos
  - 1.2.2. Sistemas de Información. Ejemplos reales
  - 1.2.3. Evolución de los sistemas de información: etapas
  - 1.2.4. Metodologías de los sistemas de información
- 1.3. Seguridad de los sistemas de información. Implicaciones legales
  - 1.3.1. Acceso a datos
  - 1.3.2. Amenazas de seguridad: vulnerabilidades
  - 1.3.3. Implicaciones legales: delitos
  - 1.3.4. Procedimientos de mantenimiento de un sistema de información
- 1.4. Seguridad de un sistema de información. Protocolos de seguridad
  - 1.4.1. Seguridad de un sistema de información
    - 1.4.1.1. Integridad
    - 1.4.1.2. Confidencialidad
    - 1.4.1.3. Disponibilidad
    - 1.4.1.4. Autenticación
  - 1.4.2. Servicios de seguridad
  - 1.4.3. Protocolos de seguridad de la información. Tipología
  - 1.4.4. Sensibilidad de un sistema de información
- 1.5. Seguridad en un sistema de información. Medidas y sistemas de control de acceso
  - 1.5.1. Medidas de seguridad
  - 1.5.2. Tipo de medidas de seguridad
    - 1.5.2.1. Prevención
    - 1.5.2.2. Detección
    - 1.5.2.3. Corrección
  - 1.5.3. Sistemas de control de acceso. Tipología
  - 1.5.4. Criptografía
- 1.6. Seguridad en redes e internet
  - 1.6.1. *Firewalls*
  - 1.6.2. Identificación digital
  - 1.6.3. Virus y gusanos
  - 1.6.4. *Hacking*
  - 1.6.5. Ejemplos y casos reales
- 1.7. Delitos informáticos
  - 1.7.1. Delito informático
  - 1.7.2. Delitos informáticos. Tipología
  - 1.7.3. Delito Informático. Ataque. Tipologías
  - 1.7.4. El caso de la realidad virtual
  - 1.7.5. Perfiles de delincuentes y víctimas. Tipificación del delito
  - 1.7.6. Delitos informáticos. Ejemplos y casos reales
- 1.8. Plan de seguridad en un sistema de información
  - 1.8.1. Plan de seguridad. Objetivos
  - 1.8.2. Plan de seguridad. Planificación
  - 1.8.3. Plan de riesgos. Análisis
  - 1.8.4. Política de seguridad. Implementación en la organización
  - 1.8.5. Plan de seguridad. Implementación en la organización
  - 1.8.6. Procedimientos de seguridad. Tipos
  - 1.8.7. Planes de seguridad. Ejemplos

- 1.9. Plan de contingencia
  - 1.9.1. Plan de contingencia. Funciones
  - 1.9.2. Plan de emergencia: elementos y objetivos
  - 1.9.3. Plan de contingencia en la organización. Implementación
  - 1.9.4. Planes de contingencia. Ejemplos
- 1.10. Gobierno de la seguridad de sistemas de información
  - 1.10.1. Normativa legal
  - 1.10.2. Estándares
  - 1.10.3. Certificaciones
  - 1.10.4. Tecnologías

## Módulo 2. Seguridad en comunicaciones y operación software

- 2.1. Seguridad informática en comunicaciones y operación software
  - 2.1.1. Seguridad informática
  - 2.1.2. Ciberseguridad
  - 2.1.3. Seguridad en la nube
- 2.2. Seguridad informática en comunicaciones y operación software. Tipología
  - 2.2.1. Seguridad física
  - 2.2.2. Seguridad lógica
- 2.3. Seguridad en comunicaciones
  - 2.3.1. Principales elementos
  - 2.3.2. Seguridad de redes
  - 2.3.3. Mejores prácticas
- 2.4. Ciberinteligencia
  - 2.4.1. Ingeniería social
  - 2.4.2. *Deep web*
  - 2.4.3. *Phishing*
  - 2.4.4. *Malware*
- 2.5. Desarrollo seguro en comunicaciones y operación software
  - 2.5.1. Desarrollo seguro. Protocolo HTTP
  - 2.5.2. Desarrollo seguro. Ciclo de vida
  - 2.5.3. Desarrollo seguro. Seguridad PHP
  - 2.5.4. Desarrollo seguro. Seguridad NET
  - 2.5.5. Desarrollo seguro. Mejores prácticas

- 2.6. Sistemas de gestión de la seguridad de la información en comunicaciones y operación software
  - 2.6.1. GDPR
  - 2.6.2. ISO 27021
  - 2.6.3. ISO 27017/18
- 2.7. Tecnologías SIEM
  - 2.7.1. Tecnologías SIEM
  - 2.7.2. Operativa de SOC
  - 2.7.3. SIEM *Vendors*
- 2.8. El rol de la seguridad en las organizaciones
  - 2.8.1. Roles en las organizaciones
  - 2.8.2. Rol de los especialistas IoT en las compañías
  - 2.8.3. Certificaciones reconocidas en el mercado
- 2.9. Análisis forense
  - 2.9.1. Análisis forense
  - 2.9.2. Análisis forense. Metodología
  - 2.9.3. Análisis forense. Herramientas e implantación
- 2.10. La ciberseguridad en la actualidad
  - 2.10.1. Principales ataques informáticos
  - 2.10.2. Previsiones de empleabilidad
  - 2.10.3. Retos

## Módulo 3. Seguridad en entornos *Cloud*

- 3.1. Seguridad en entornos *Cloud Computing*
  - 3.1.1. Seguridad en entornos *Cloud Computing*
  - 3.1.2. Seguridad en entornos *Cloud Computing*. Amenazas y riesgos seguridad
  - 3.1.3. Seguridad en entornos *Cloud Computing*. Aspectos clave de seguridad
- 3.2. Tipos de infraestructura *Cloud*
  - 3.2.1. Público
  - 3.2.2. Privado
  - 3.2.3. Híbrido

- 3.3. Modelo de gestión compartida
  - 3.3.1. Elementos de seguridad gestionados por proveedor
  - 3.3.2. Elementos gestionados por cliente
  - 3.3.3. Definición de la estrategia para seguridad
- 3.4. Mecanismos de prevención
  - 3.4.1. Sistemas de gestión de autenticación
  - 3.4.2. Sistema de gestión de autorización: políticas de acceso
  - 3.4.3. Sistemas de gestión de claves
- 3.5. Securización de sistemas
  - 3.5.1. Securización de los sistemas de almacenamiento
  - 3.5.2. Protección de los sistemas de base de datos
  - 3.5.3. Securización de datos en tránsito
- 3.6. Protección de infraestructura
  - 3.6.1. Diseño e implementación de red segura
  - 3.6.2. Seguridad en recursos de computación
  - 3.6.3. Herramientas y recursos para protección de infraestructura
- 3.7. Detección de las amenazas y ataques
  - 3.7.1. Sistemas de auditoría, *Logging* y monitorización
  - 3.7.2. Sistemas de eventos y alarmas
  - 3.7.3. Sistemas SIEM
- 3.8. Respuesta ante incidentes
  - 3.8.1. Plan de respuesta a incidentes
  - 3.8.2. La continuidad de negocio
  - 3.8.3. Análisis forense y remediación de incidentes de la misma naturaleza





- 3.9. Seguridad en *Clouds* públicos
  - 3.9.1. AWS (Amazon Web Services)
  - 3.9.2. Microsoft Azure
  - 3.9.3. Google GCP
  - 3.9.4. Oracle Cloud
- 3.10. Normativa y cumplimiento
  - 3.10.1. Cumplimiento de normativas de seguridad
  - 3.10.2. Gestión de riesgos
  - 3.10.3. Personas y proceso en las organizaciones

“El temario más completo y actualizado del mercado está ahora a tu alcance. Matricúlate, no te arrepentirás”

05

# 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 intensivo 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 según el índice global score, 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

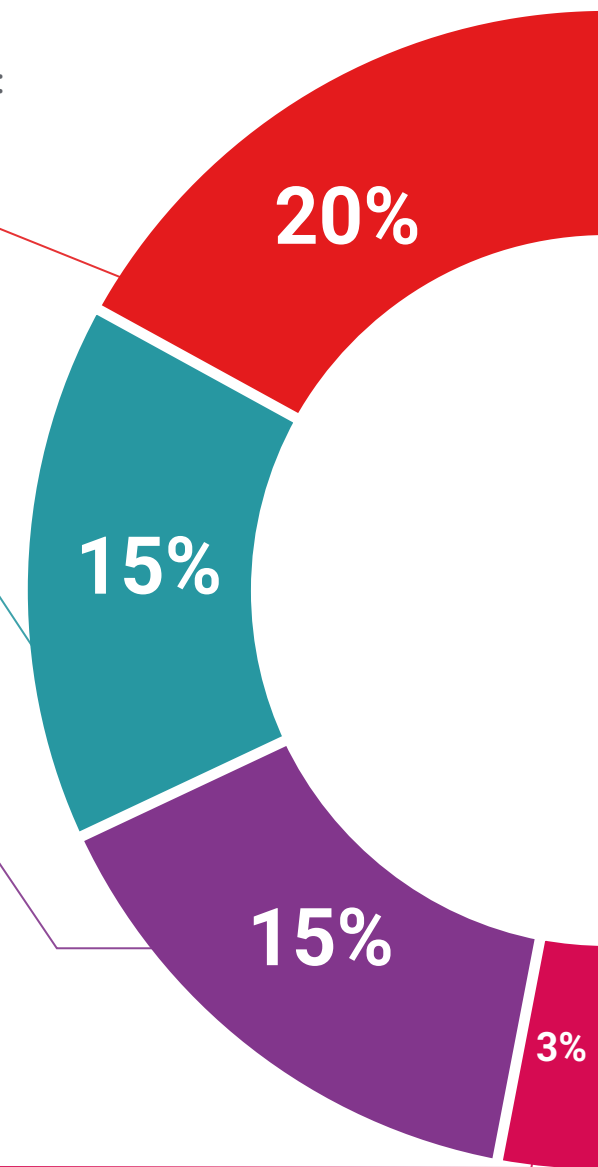
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

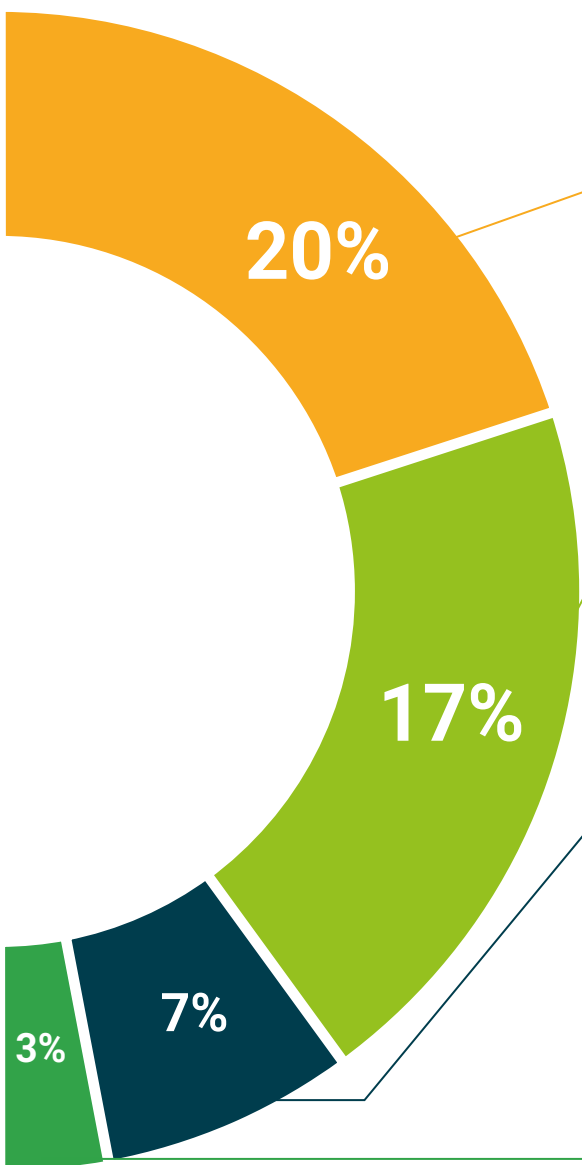
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### 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.



# 06 Titulación

El Experto Universitario en Seguridad IT garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un Experto Universitario expedido por TECH Universidad.



“

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

Este **Experto Universitario en Seguridad IT** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal\* con acuse de recibo su correspondiente título de **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad**.

Este título expedido por **TECH Universidad** expresará la calificación que haya obtenido en el Experto Universitario, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Experto Universitario en Seguridad IT**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **6 meses**



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



## Experto Universitario Seguridad IT

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

