



## **Experto Universitario** Seguridad en Sitios Web

» Modalidad: online» Duración: 6 meses

» Titulación: TECH Global University

» Acreditación: 18 ECTS

» Horario: a tu ritmo» Exámenes: online

 ${\tt Acceso~web:} \textbf{ www.techtitute.com/escuela-de-negocios/experto-universitario/experto-seguridad-sitios-web}$ 

# Índice

02 ¿Por qué estudiar en TECH? Bienvenida ¿Por qué nuestro programa? Objetivos pág. 4 pág. 6 pág. 10 05 06 Estructura y contenido Metodología de estudio pág. 20 pág. 28 80 Dirección del curso Impacto para tu carrera pág. 42 pág. 46

pág. 14

Perfil de nuestros alumnos

pág. 38

Beneficios para tu empresa

pág. 50

11

Titulación

# 01 **Bienvenida**

La vida normal de las personas transcurre hoy en día, en su mayor parte, en los sitios web o las redes digitales. Por ello, internet se ha convertido en un nicho para muchos delincuentes que han encontrado una nueva vía de actuación para robar información de especial sensibilidad a cualquier tipo de persona. Siendo la ciberdelincuencia un tema en auge que cada vez preocupa a más individuos y empresas, TECH ha elaborado una completa titulación con la que todo profesional del mundo de la informática puede especializarse y llegar a liderar equipos enteros de seguridad en sitios web. Esto supondrá para el alumno una mejora sustancial en sus expectativas tanto laborales como económicas.









## tech 08 | ¿Por qué estudiar en TECH?

### **En TECH Global University**



#### 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

+200

directivos capacitados cada año

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.



### 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"

### ¿Por qué estudiar en TECH? | 09 **tech**

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.





### tech 12 | ¿Por qué nuestro programa?

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



### 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.



## 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.



### 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.



### 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.



### 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.



## 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.



### 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.



### 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 Global University.

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





## tech 16 | Objetivos

TECH hace suyos los objetivos de sus alumnos.

Trabajan conjuntamente para conseguirlos.

El Experto Universitario en Seguridad en Sitios Web capacitará a los alumnos para:



Abordar los aspectos más relevantes de la seguridad en entornos web



Establecer un proceso de respuesta ante incidentes de seguridad, ya que como bien analizaremos, un entorno 100% seguro no existe



Analizar las vulnerabilidades web más detectadas y explotadas a nivel global y su prevención





Establecer las pautas para realizar auditorías web para la detección y prevención de dichos riesgos y vulnerabilidades



Establecer una estrategia para un entorno web en desarrollo y producción



Instalar y administrar, de forma completa, un servicio de alojamiento web



Desarrollar un entorno seguro contra ataques externos y *backups* 



09

Identificar y resolver problemas y adversidades en un entorno real



Optimizar completamente los servicios de alojamiento web en producción



Presentar cronológicamente la evolución histórica de las leyes



Analizar el marco legal vigente para las webs en España y Europa



Analizar el proyecto OWASP Top 10



Clasificar los tipos de webs según su naturaleza jurídica y las leyes que les afectan



13

Analizar procedimientos, técnicas y herramientas para cubrir los aspectos legales de la web



Gestionar la seguridad en entornos CMS



Examinar los parámetros de seguridad *anti-malware*, virus, ataques de fuerza bruta y otros



Analizar el marco legal actual con perspectiva cronológica





Establecer una clasificación según aspectos legales de las webs



Analizar un sistema de copias de seguridad de alta seguridad con redundancia



Analizar las diferentes cabeceras HTTP en términos de seguridad





### tech 22 | Estructura y contenido

#### Plan de estudios

El Experto Universitario en Seguridad en Sitios Web de TECH Global University es un programa intensivo que prepara a los alumnos para afrontar retos y decisiones empresariales en el ámbito de la creación y gestión de sitios web. Su contenido está pensado para favorecer el desarrollo de las competencias directivas que permitan la toma de decisiones con un mayor rigor en entornos inciertos.

A lo largo de 540 horas de estudio, el alumno analizará multitud de casos prácticos mediante el trabajo individual, lo que te permitirá adquirir las habilidades necesarias para desarrollarte con éxito en tu práctica diaria. Se trata, por tanto, de una auténtica inmersión en situaciones reales de negocio.

Este programa trata en profundidad diferentes áreas de la empresa y está diseñado para que los directivos entiendan la Seguridad en Sitios Web desde una perspectiva estratégica, internacional e innovadora.

Un plan pensado especialmente para los alumnos, enfocado a su mejora profesional y que los prepara para alcanzar la excelencia en el ámbito de la dirección y la gestión de seguridad informática. Un programa que entiende sus necesidades y las de su empresa mediante un contenido innovador basado en las últimas tendencias, y apoyado por la mejor metodología educativa y un claustro excepcional, que les otorgará competencias para resolver situaciones críticas de forma creativa y eficiente.

Se trata de un programa que se realiza en 6 meses y de distribuye en 3 módulos: Módulo 1 Sistemas de Seguridad en Sitios Web

Módulo 2 Administración de servidores web

Módulo 3 Aspectos Éticos y Legales de la Web



### ¿Dónde, cuándo y cómo se imparte?

TECH ofrece la posibilidad a sus alumnos de desarrollar este programa de manera totalmente online. Durante los 6 meses que dura la capacitación, podrán acceder a todos los contenidos de este programa en cualquier momento, lo que les permitirá autogestionar su tiempo de estudio.

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

## tech 24 | Estructura y contenido

#### Módulo 1. Sistemas de Seguridad en Sitios Web 1.1. Seguridad perimetral 1.2. Cifrado comunicaciones web 1.3. Análisis de vulnerabilidades 1.4. Cabeceras de seguridad 1.4.1. X-Frame Options 1.1.1. Firewall de red 1.2.1. Certificado SSL 1.3.1. XXS (cross site scripting) 1.4.2. X-XSS-Protection 1.1.2. DMZ 1.2.2. Protocolos 1.3.2. SQL Injection 1.4.3. X-Content-Type-Options 1.1.3. Balanceadores de carga 1.2.3. Suites de cifrado 1.3.3. CSRF 1.4.4. Referrer policy 1.1.3.1. Content Delivery Network (CDN) 1.2.4. Vulnerabilidades 1.3.4. Code Injection 1.4.5. HTTPS Strict Transport Security (HSTS) 1.1.4. Firewall de aplicación web (WAF) 1.2.4.1. Poodle 1.3.5. DoS 1.2.4.2. Ticketbleed 1.3.5.1. DDos 1.2.4.3. Beast attack 1.2.4.4. ROBOT 1.2.4.5. Heartbleed 1.5. Autenticación y autorización 1.6. Auditoria web 1.7. Seguridad en Application 1.8. Gestión de la seguridad en los Programming Interface (API) Content Managment System (CMS) 1.5.1. Autenticación HTTP 1.6.1. Técnica de auditoria 1.5.1.1. Basic 1.6.1.1. Caja negra 1.7.1. Tipos de APIs 1.8.1. Wordpress 1.6.1.2. Caja blanca 1.5.1.2. Digest 1.7.1.1. REST 1.8.2. Joomla 1.5.1.3. NTLM 1.6.1.3. Caja gris 1.7.1.2. SOAP 1.8.3. Drupal 1.6.2. Metodología OWASP 1.5.2. Protocolos y estándares 1.7.1.3. Otros 1.8.4. Magento 1.6.3. Programa bug bounty 1.5.2.1. Oauth 1.7.2. Ataques y riesgos 1.5.2.2. OpenID 1.7.3. Análisis del trafico 1.9. Desarrollo seguro de aplicaciones 1.10. Gestión de crisis y resiliencia 1.9.1. Ciclo de vida del desarrollo 1.10.1. Gestión de crisis y respuesta ante incidentes de software seguro 1.10.2. Proceso de respuesta ante incidente 1.9.2. Evaluación de riesgos de seguridad 1.9.3. Test de seguridad 1.10.2.1. Preparación 1.9.4. Buenas practicas 1.10.2.2. Identificación 1.10.2.3. Contención 1.10.2.4. Erradicación

1.10.2.5. Recuperación 1.10.2.6. Lecciones aprendidas

1.10.3. Copias de seguridad

problemas de red

#### Módulo 2. Administración de servidores web 2.1. Selección de un entorno de trabajo 2.2. Instalación y configuración de 2.2.2. Instalación de entorno virtualizado Linux 2.3. Terminal de comandos 2.2.2.1. Instalación y configuración de Centos un entorno de trabajo Virtualizado Sistema operativo (Windows o Linux) 2.3.1. Directorios y permisos CHMOD (Sistema Operativo para la Comunidad 2.1.2. Diferencias entre distribuciones 2.3.1.1. Administración de discos y ficheros 2.2.1. Instalación de virtualBox para entorno Empresarial) 2.1.2.1. Elección del sistema operativo 2.3.2. Análisis de servicios desarrollo Windows 2.2.2. Instalación y configuración 2.3.3. Detección y análisis de problemas/LOGS adecuado 2.2.1.1. Instalación de entorno de Ubuntu Server 2.1.2.2. Entorno de trabajo de pruebas 2.3.4. Monitorización de recursos Windows Server 2.2.2.3. Instalación y configuración 2.3.4.1. Comandos y automatización (Desarrollo) 2.2.1.2. Configuración inicial y redes de Debian 2.1.2.3. Entorno de trabajo profesional 2.3.5. Editores y comandos para administración de Windows Server (Producción) 2.2.1.3. Instalación de componentes para paso a producción 2.2.1.4. Optimización de un servidor Windows server 2.4. Redes 2.5. Instalación y panales de control 2.6. Instalación de servicios Core Web 2.7. Optimización de servicios web, base de datos, correo Teoría sobre IP y modelos ISO/TCP 2.5.1. Elección del panel de control adecuado 2.6.1. Instalación Apache Utilidades y comandos IP 2.5.1.1. Configuración y Optimización 2.6.1.1. Instalación PHP/PHP-FPM 2.7.1. Instalación de Nginx Configuración de redes y ficheros 2.5.2. Instalación de cPanel 2.6.2. Instalación Mysal 2.7.1.1. Configuración y puesta 2.4.4. Protocolos v servicios SCP. FTP. SAMBA. NFS 2.5.2.1. Configuración v Optimización 2.6.3. Instalación MariaDB en marcha Nginx 2.4.5. Instalación y configuración de servicio DNS 2.5.3.Instalación de Plesk 2.6.4. Instalación PHPmvadmin 2.7.2. Optimización Apache 2.5.3.1. Configuración y Optimización 2.6.5. Instalación Exim/Dovecot 2.7.3. Optimización PHP/PHP-FPM 2.5.4. Instalación de Directadmin 2.7.4. Optimización de Mysgl 2.5.4.1. Configuración y Optimización 2.7.4.1. Herramientas y análisis de datos 2.7.5. Optimización de Exim 2.10. Resolución de problemas 2.10.7. El servidor no responde (Modo Rescate) 2.8. Backups en un entorno 2.9. Seguridad 2.10.7.1. Test memorias RAM y eventualidades de producción 2.9.1. Seguridad en servidores dedicados/virtuales 2.10.7.2. Test de discos duros 2.9.2. Instalación de herramientas para 2.10.1. Parada de servicios 2.8.1. Backups 2.10.7.3. Test RAID/Degradación la monitorización 2.8.2. Planificación de un entorno seguro 2.10.2. Errores en disco en un entorno de producción del sistema de ficheros 2.9.2.1. Prevención de fuerza bruta 2.10.3. Monitorización y delegación de servicios 2.8.2.1. Comandos base - CP, MV, RSYNC 2.10.8. Administración y monitorización v escaneos 2.10.4. Migración web/base de datos/correo/ 2.8.3. Automatización del sistema de copias de espacio en disco 2.9.3. Instalación de firewall ficheros de seguridad 2.10.8.1. Problemas con INODOS 2.9.4. Sistemas anti-malware/virus 2.8.4. Redundancia y seguridad de los 2.10.5. Resolución webs hackeadas 2.10.9. Nmap v Tracert para detectar

2.10.6. Problemas correo electrónico

particular

de spam

2.10.6.1. Dificultades IP Blacklist

2.10.6.2. Asignación de IP a dominio

2.10.6.3. Llegada de correo a bandeja

2.9.4.1. Automatización de escaneos

v cuarentena

2.9.5. Anti-Spam Mail

datos/Replicación

2.8.5. Optimización del entorno seguro

## **tech** 26 | Estructura y contenido

<b>Módulo 3.</b> Aspectos Éticos y Legales de la Web			
3.1.1.	Normativas web vigentes en el marco español y europeo  Normativa web española vigente Normativa web europea vigente 3.1.2.1. El impacto de la regulación europea	Aspectos legales de la web (Presencia vs. actividad)  Cuestiones preliminares. Clasificación Clasificación de las webs según el marco jurídico Aspectos legales prácticos en webs de solo presencia Aspectos legales prácticos en webs de comercio electrónico Aspectos legales prácticos en redes sociales, foros y blogs Aspectos legales prácticos en webs de descarga y contenido multimedia  3.3. Leyes y reglamentos de uso común en webs  Ley de condiciones generales de de comercio electrónico 3.4.1. Ley de ordenación del comercio 3.4.2. Ley de propiedad intelectual 3.4.3. Ley de propiedad intelectual 3.4.4. Ley general para la defensa de los consumidores y usuarios de los Derechos Digitales	contratación
	Fiscalidad española y europea en el comercio electrónico Cuestiones preliminares. La fiscalidad como conjunto de leyes Marco fiscal español para el comercio electrónico Marco fiscal europeo. Operando bajo la normativa europea	La protección de los menores en la web  Los derechos y obligaciones legales de progenitores y tutores como punto de partida La formación como mejor herramienta de protección Los menores en las redes sociales Compras y contrataciones fraudulentas  3.7. Aspectos prácticos para garantías de cumplimiento 3.8. Herramientas y procedim 3.8.1. Checklist como procedimiento (La RGPD/LOPDGDD) 3.8.2. Plugins y Addons más extendido 3.8.3. Otras herramientas y servicios in oumplimientos más habituales	SSICE/
3.9. 3.9.1. 3.9.2.	Consecuencias y resultados de los aspectos legales prácticos Resoluciones judiciales (I): LSSICE Resoluciones judiciales (II): RGPD/LOPDGDD	D. Delitos Fiscales en el Comercio Electrónico, Contra la Propiedad Intelectual y Contra los Consumidores y Usuarios  1. Resoluciones judiciales (III): Delitos fiscales en el comercio electrónico 2. Resoluciones judiciales (IV): Delitos contra la propiedad intelectual 3. Resoluciones judiciales (V): Delitos contra los consumidores y usuarios	





Este programa será la llave que te abra la puerta a la más alta dirección de desarrollos de sitios webs, aportando dotes únicas de seguridad cibernética"





### 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.







### 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"

### tech 32 | Metodología de estudio

#### 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.



### tech 34 | Metodología de estudio

## 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 mentoralumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios"

### La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

- 1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
- 2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
- 3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
- **4.** La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.



# La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos en la plataforma de reseñas Trustpilot, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.

### tech 36 | Metodología de estudio

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

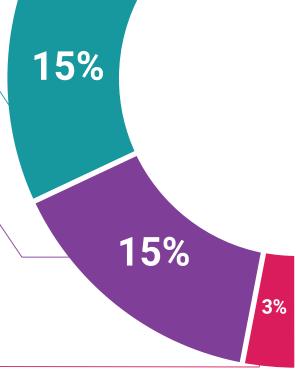
Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



#### 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.

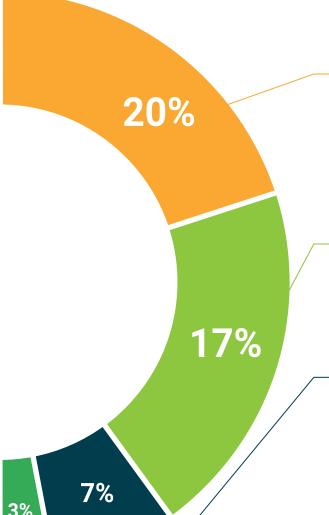
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".





### 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.





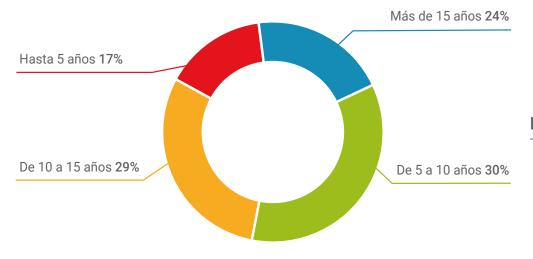


## tech 40 | Perfil de nuestros alumnos

#### Edad media

Entre **35** y **45** años

## Años de experiencia



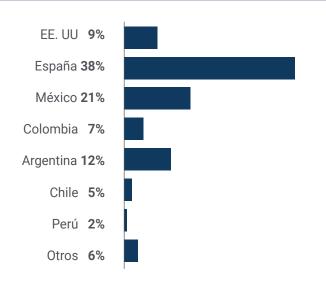
#### Formación



## Perfil académico



## Distribución geográfica





# Pablo Jiménez

#### Gerente de una multinacional

"Uno de los aspectos más importantes al tener una página web es asegurase de que cumpla con la legalidad actual y sea segura tanto para el usuario como para la propia empresa. Gracias a esta capacitación de TECH he mejorado mi página web incorporando las últimas novedades del sector en seguridad"





## tech 44 | Dirección del curso

#### Dirección



## D. Gris Ramos, Alejandro

- Ingeniero Técnico en Informática de Gestión
- CEO & Founder de Club de Talentos
- CEO Persatrace, Agencia de Marketing Online
- Director de Desarrollo de Negocio en Alenda Golf
- Director del Centro de Estudios PI
- Director del Departamento de Ingeniería de Aplicaciones Web en Brilogic
- Programador Web en Grupo Ibergest
- Programador Software/Web en Reebok Spain
- Ingeniero Técnico en Informática de Gestión
- Máster en Digital Teaching and Learning, Tech Education
- Máster en Altas Capacidades y Educación Inclusiva
- Máster en Comercio Electrónico
- Especialista en Últimas Tecnologías Aplicadas a la Docencia, Marketing Digital, Desarrollo de Aplicaciones Web y de Negocios en Internet

#### **Profesores**

#### D. Del Moral García, Francisco José

- Cyber Security Manager en Roca Group
- Analista de Ciberseguridad en Roca Group
- Analista de Información de Seguridad en Allianz Technology
- Analista de Seguridad de PageGroup
- Solutions Assistant en Everis
- Analista de Seguridad y Riesgos en Eurofins
- Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación por la Universidad de Granada con Especialidad en Sistemas de Telecomunicación
- Máster en Seguridad Informática por la Universidad Internacional de La Rioja

#### D. Boix Tremiño, Jorge

- Fundador de HostingTG
- Fundador de GrupoTG
- Cofundador de TiendaWebOnline
- Diseñador Gráfico en Intergon2000
- Diseñador Gráfico en Ibertex
- Gerente de Proyectos de Tecnologías de la Información en Xion Animation
- Director de Ventas y Marketing en Kingest
- Ingeniero Informático por la UNED
- Premio a la Excelencia Empresarial por el Instituto para la Excelencia Profesional
- Medalla Europea al Mérito en el Trabajo por la Asociación Europea de Economía y Competitividad

#### D. Miralles, David Vicente

- CEO en CE Informática
- Responsable de Estrategias de Expansión en ICU Medical Technologies
- CEO en Computer Elche, S.L.
- Profesor en entidades privadas
- Diplomado en Ingeniería Técnica Informática por la Universidad Miguel Hernández de Elche



Una experiencia de capacitación única, clave y decisiva para impulsar tu desarrollo profesional"





Amplio pero específico, este programa te llevará al conocimiento concreto que el informático necesita para competir entre los mejores del sector.

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

El Experto Universitario en Seguridad en Sitios Web de TECH Global University es un programa intensivo y de gran valor dirigido a mejorar las habilidades laborales de los alumnos en un área de amplia competencia. Sin duda, es una oportunidad única para mejorar a nivel profesional, pero también personal, ya que implica esfuerzo y dedicación.

Los alumnos que deseen superarse a sí mismos, conseguir un cambio positivo a nivel profesional y relacionarse con los mejores, encontrarán en TECH su sitio.

Gracias a este programa de TECH lograrás el cambio profesional que deseas.

#### Momento del cambio

Durante el programa
35%

Durante el primer año
35%

Dos años después
35%

## Tipo de cambio

Promoción interna 35%

Cambio de empresa 29%

Emprendimiento 36%

## Mejora salarial

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

Salario previo

57.900 €

Incremento salarial

25,22%

Salario posterior

**72.500 €** 





# tech 52 | Beneficios para tu empresa

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



### 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.



# 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.



## Construcción de agentes de cambio

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



# Incremento de las posibilidades de expansión internacional

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





## Desarrollo de proyectos propios

El profesional puede trabajar en un proyecto real o desarrollar nuevos proyectos en el ámbito de I + D o Desarrollo de Negocio de su compañía.



## Aumento de la competitividad

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





## tech 56 | Titulación

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Experto Universitario en Seguridad en Sitios Web** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

**TECH Global University**, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (*boletín oficial*). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo |sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: Experto Universitario en Seguridad en Sitios Web

Modalidad: online

Duración: 6 meses

Acreditación: 18 ECTS



#### Experto Universitario en Seguridad en Sitios Web

Se trata de un título propio de 540 horas de duración equivalente a 18 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH Global University es una universidad reconocida oficialmente por el Gobierno de Andorra el 31 de enero de 2024, que pertenece al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

En Andorra la Vella, a 28 de febrero de 2024



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



# **Experto Universitario** Seguridad en Sitios Web

» Modalidad: online

» Duración: 6 meses

» Titulación: TECH Global University

» Acreditación: 18 ECTS

» Horario: a tu ritmo

» Exámenes: online

