Experto Universitario
Hacking Web Avanzado

tech universidad tecnológica

tech universidad tecnológica

Experto Universitario
Hacking Web Avanzado

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

Acceso web: **www.techtitute.com/escuela-de-negocios/experto-universitario/experto-hacking-web-avanzado**

Índice

01 Bienvenida — pág. 4

02 ¿Por qué estudiar en TECH? — pág. 6

03 ¿Por qué nuestro programa? — pág. 10

04 Objetivos — pág. 14

05 Estructura y contenido — pág. 20

06 Metodología — pág. 26

07 Perfil de nuestros alumnos — pág. 34

08 Dirección del curso — pág. 38

09 Impacto para tu carrera — pág. 42

10 Beneficios para tu empresa — pág. 46

11 Titulación — pág. 50

01

Bienvenida

Actualmente, las empresas se han visto obligadas a ampliar su capacidad en ámbitos digitales, logrando blindar información confidencial. Pero debido a esto, aparece el hacking, siendo este una letal amenaza para las compañías en el que los sitios web se ven expuestos a la merced de cualquier tipo de acción de fraude o robo. De acuerdo a la importancia que ha tenido esta disciplina en el mundo de los Negocios, se ha desarrollado esta titulación académica contando con herramientas tecnológicas e innovadoras técnicas relacionadas con identificar los posibles puntos de vulnerabilidad y fortalecer la seguridad en interfaces de programación. Todo esto, mediante el método *Relearning* y una completísima plataforma 100% online que ofrece la mayor flexibilidad y comodidad horaria.

Experto Universitario en Hacking Web Avanzado
TECH Universidad Tecnológica

Inscríbete y accede a un programa 100% online que te permitirá abordar los principales conceptos en la arquitectura y seguridad en redes”

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 Tecnológica

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.

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"

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.

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 Tecnológica.

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

04

Objetivos

Este itinerario universitario le otorgará al alumnado las recientes actualizaciones en vulnerabilidades de DOM y ataques más avanzados en el área del Hacking Web. Así, el egresado alcanzará sus objetivos por medio de conocimientos únicos, los cuales le aportarán más valor a su carrera profesional. De esta manera, TECH proporcionará herramientas didácticas guiadas al óptimo desarrollo de la titulación, potenciando habilidades referentes al enrutamiento estático, dinámico y sus conceptos clave. Por ende, al finalizar este Experto Universitario, el profesional habrá ampliado sus competencias en torno a las *cookies* con información sensible en tan solo 6 meses de capacitación online.

Alcanza tus objetivos profesionales con la metodología Relearning de la que TECH es pionera. Matricúlate y destacarás”

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

El **Experto Universitario en Hacking Web Avanzado** capacitará al alumno para:

01 Estudiar y comprender las tácticas, técnicas y procedimientos utilizados por los actores malintencionados, permitiendo la identificación y simulación de amenazas

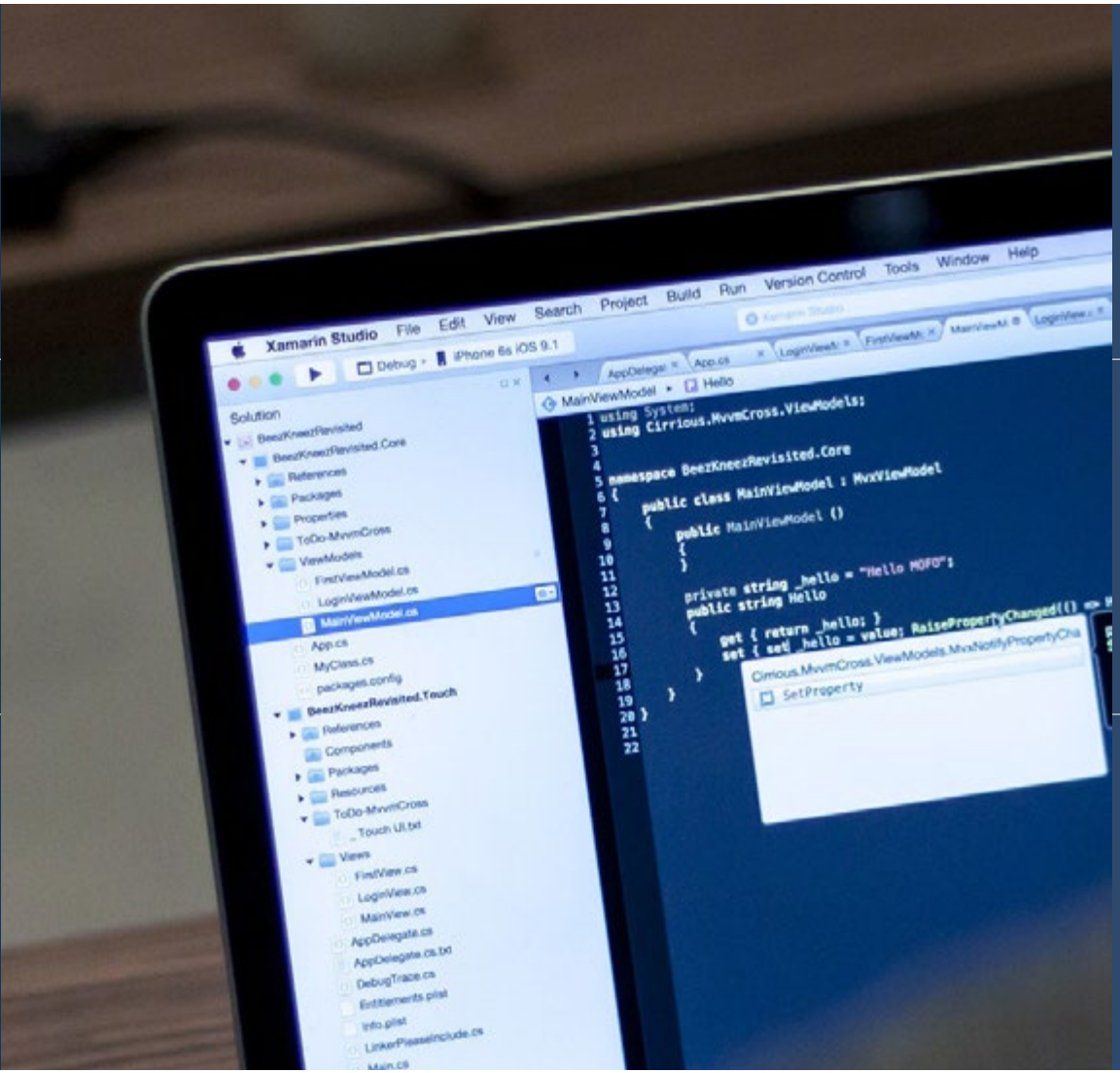
02 Aplicar conocimientos teóricos en escenarios prácticos y simulaciones, enfrentándose a desafíos reales para fortalecer habilidades de *Pentesting*

03 Aprender a asignar eficientemente recursos dentro de un equipo de ciberseguridad, considerando las habilidades individuales y maximizando la productividad en proyectos

04 Mejorar habilidades de comunicación específicas para entornos técnicos, facilitando la comprensión y coordinación entre los miembros del equipo

05 Aprender técnicas de seguimiento y control de proyectos, identificando desviaciones y tomando acciones correctivas según sea necesario

06 Desarrollar competencias para evaluar y mejorar las configuraciones de seguridad en sistemas Windows, asegurando la implementación de medidas eficaces



07 Promover prácticas éticas y legales en la ejecución de ataques y pruebas en sistemas Windows, considerando los principios éticos de la ciberseguridad

08 Familiarizar al egresado con la evaluación de la seguridad en APIs y servicios web, identificando posibles puntos de vulnerabilidad y fortaleciendo la seguridad en interfaces de programación

09 Fomentar la colaboración efectiva con equipos de seguridad, integrando estrategias y esfuerzos para proteger la infraestructura de red

10 Promover prácticas éticas y legales en el análisis y desarrollo de malware, garantizando la integridad y responsabilidad en todas las actividades

11 Aplicar conocimientos teóricos en entornos simulados, participar en ejercicios prácticos para entender y contrarrestar ataques maliciosos

12 Adquirir conocimientos sólidos sobre los principios fundamentales de la Investigación Forense Digital (DFIR) y su aplicación en la resolución de incidentes cibernéticos

13 Aprender a elaborar informes detallados que documenten los hallazgos, metodologías utilizadas y recomendaciones derivadas de ejercicios de Red *Team* avanzados

14 Desarrollar habilidades para formular recomendaciones accionables y prácticas, orientadas a mitigar vulnerabilidades y mejorar la postura de seguridad

15 Familiarizar al alumno con las mejores prácticas para la presentación ejecutiva de informes, adaptando la información técnica para audiencias no técnicas

05

Estructura y contenido

El Experto Universitario en Hacking Web Avanzado es una titulación que está orientada primordialmente en habilidades específicas referentes a los ataques de robo de sesión e inyecciones a bases de datos. De esta forma, este programa académico hace énfasis a una línea teórica-práctica acompañada del conocimiento y la robusta experiencia de un claustro docente altamente especializado.

Dominarás las redes informáticas y los protocolos IGP con este Experto Universitario. ¡Matricúlate ahora!"

Plan de estudios

Esta titulación universitaria incorpora 450 horas lectivas de aprendizaje en línea, donde TECH a través de una enseñanza de los más altos estándares, encaminará al egresado hacia el éxito de su carrera profesional. De esta manera, sobrepasará los diversos obstáculos que impone el campo de la informática. Asimismo, el programa facilita múltiples conocimientos relacionados con las tácticas, técnicas y procedimientos utilizados por los actores malintencionados, permitiendo la identificación y simulación de amenazas.

Por ende, el equipo docente ha creado un plan de estudios que contiene 3 módulos, con la finalidad de que el estudiante adquiera habilidades en torno a los conceptos básicos del *Routing* y el *Switching* logrando alcanzar la cúspide en el sector informático y empresarial.

Siendo así, el alumnado que realiza este Experto Universitario se adentrará en competencias relacionadas a las inyecciones NoSQLi. En ese sentido, el egresado se convertirá en un gran especialista en materia de promover prácticas éticas y legales en la ejecución de ataques y pruebas en sistemas *Windows*.

Para este programa académico, los negociadores se apoyarán en la exclusiva metodología *Relearning*. A través de esta, podrán examinar conceptos complejos y asimilar su aplicación cotidiana de una manera instantánea. A su vez, la titulación se imparte desde una innovadora plataforma de aprendizaje 100% online que no está sujeta a horarios fijos ni cronogramas evaluativos continuos.

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

Módulo 1	*Hacking* Web Avanzado
Módulo 2	Arquitectura y Seguridad en Redes
Módulo 3	Reporte Técnico y Ejecutivo

¿Dónde, cuándo y cómo se imparte?

TECH ofrece la posibilidad de desarrollar este Experto Universitario en Hacking Web Avanzado 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. *Hacking* Web Avanzado

1.1. Funcionamiento de una web
1.1.1. La URL y sus partes
1.1.2. Los métodos HTTP
1.1.3. Las cabeceras
1.1.4. Cómo ver peticiones web con Burp Suite

1.2. Sesiones
1.2.1. Las *cookies*
1.2.2. *Tokens* JWT
1.2.3. Ataques de robo de sesión
1.2.4. Ataques a JWT

1.3. *Cross Site Scripting* (XSS)
1.3.1. Qué es un XSS
1.3.2. Tipos de XSS
1.3.3. Explotando un XSS
1.3.4. Introducción a los *XSLeaks*

1.4. Inyecciones a bases de datos
1.4.1. Qué es una SQL *Injection*
1.4.2. Exfiltrando información con SQLi
1.4.3. SQLi Blind, Time-Based y Error-Based
1.4.4. Inyecciones NoSQLi

1.5. *Path Traversal* y *Local File Inclusion*
1.5.1. Qué son y sus diferencias
1.5.2. Filtros comunes y cómo saltarlos
1.5.3. *Log Poisoning*
1.5.4. LFIs en PHP

1.6. *Broken Authentication*
1.6.1. *User Enumeration*
1.6.2. *Password Bruteforce*
1.6.3. *2FA Bypass*
1.6.4. *Cookies* con información sensible y modificable

1.7. *Remote Command Execution*
1.7.1. *Command Injection*
1.7.2. *Blind Command Injection*
1.7.3. *Insecure Deserialization* PHP
1.7.4. *Insecure Deserialization* Java

1.8. *File Uploads*
1.8.1. RCE mediante *webshells*
1.8.2. XSS en subidas de ficheros
1.8.3. XML *External Entity* (XXE) Injection
1.8.4. *Path traversal* en subidas de fichero

1.9. *Broken Acess Control*
1.9.1. Acceso a paneles sin restricción
1.9.2. *Insecure Direct Object References* (IDOR)
1.9.3. Bypass de filtros
1.9.4. Métodos de autorización insuficientes

1.10. Vulnerabilidades de DOM y ataques más avanzados
1.10.1. *Regex Denial of Service*
1.10.2. DOM *Clobbering*
1.10.3. *Prototype Pollution*
1.10.4. HTTP *Request Smuggling*

Módulo 2. Arquitectura y Seguridad en Redes

2.1. Las redes informáticas
2.1.1. Conceptos básicos: Protocolos LAN, WAN, CP, CC
2.1.2. Modelo OSI y TCP/IP
2.1.3. *Switching*: Conceptos básicos
2.1.4. *Routing*: Conceptos básicos

2.2. *Switching*
2.2.1. Introducción a VLAN's
2.2.2. STP
2.2.3. *EtherChannel*
2.2.4. Ataques a capa 2

2.3. VLAN´s
2.3.1. Importancia de las VLAN's
2.3.2. Vulnerabilidades en VLAN's
2.3.3. Ataques comunes en VLAN's
2.3.4. Mitigaciones

2.4. *Routing*
2.4.1. Direccionamiento IP- IPv4 e IPv6
2.4.2. Enrutamiento: Conceptos Clave
2.4.3. Enrutamiento Estático
2.4.4. Enrutamiento Dinámico: Introducción

2.5. Protocolos IGP
2.5.1. RIP
2.5.2. OSPF
2.5.3. RIP vs OSPF
2.5.4. Análisis de necesidades de la topología

2.6. Protección perimetral
2.6.1. DMZs
2.6.2. *Firewalls*
2.6.3. Arquitecturas comunes
2.6.4. *Zero Trust Network Access*

2.7. IDS e IPS
2.7.1. Características
2.7.2. Implementación
2.7.3. SIEM y SIEM CLOUDS
2.7.4. Detección basada en *HoneyPots*

2.8. TLS y VPN´s
2.8.1. SSL/TLS
2.8.2. TLS: Ataques comunes
2.8.3. VPNs con TLS
2.8.4. VPNs con IPSEC

2.9. Seguridad en redes inalámbricas
2.9.1. Introducción a las redes inalámbricas
2.9.2. Protocolos
2.9.3. Elementos claves
2.9.4. Ataques comunes

2.10. Redes empresariales y cómo afrontarlas
2.10.1. Segmentación lógica
2.10.2. Segmentación física
2.10.3. Control de acceso
2.10.4. Otras medidas a tomar en cuenta

Módulo 3. Reporte Técnico y Ejecutivo

3.1. Proceso de reporte
3.1.1. Estructura de un reporte
3.1.2. Proceso de reporte
3.1.3. Conceptos clave
3.1.4. Ejecutivo vs Técnico

3.2. Guías
3.2.1. Introducción
3.2.2. Tipos de Guías
3.2.3. Guías nacionales
3.2.4. Casos de uso

3.3. Metodologías
3.3.1. Evaluación
3.3.2. *Pentesting*
3.3.3. Repaso de metodologías comunes
3.3.4. Introducción a metodologías nacionales

3.4. Enfoque técnico de la fase de reporte
3.4.1. Entendiendo los límites del *pentester*
3.4.2. Uso y claves del lenguaje
3.4.3. Presentación de la información
3.4.4. Errores comunes

3.5. Enfoque ejecutivo de la fase de reporte
3.5.1. Ajustando el informe al contexto
3.5.2. Uso y claves del lenguaje
3.5.3. Estandarización
3.5.4. Errores comunes

3.6. OSSTMM
3.6.1. Entendiendo la metodología
3.6.2. Reconocimiento
3.6.3. Documentación
3.6.4. Elaboración del informe

3.7. LINCE
3.7.1. Entendiendo la metodología
3.7.2. Reconocimiento
3.7.3. Documentación
3.7.4. Elaboración del informe

3.8. Reportando vulnerabilidades
3.8.1. Conceptos clave
3.8.2. Cuantificación del alcance
3.8.3. Vulnerabilidades y evidencias
3.8.4. Errores comunes

3.9. Enfocando el informe al cliente
3.9.1. Importancia de las pruebas de trabajo
3.9.2. Soluciones y mitigaciones
3.9.3. Datos sensibles y relevantes
3.9.4. Ejemplos prácticos y casos

3.10. Reportando *retakes*
3.10.1. Conceptos claves
3.10.2. Entendiendo la información heredada
3.10.3. Comprobación de errores
3.10.4. Añadiendo información

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 tomasen decisiones y emitiesen juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? Esta es la pregunta a la que nos enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción. A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos reales. Deberán integrar todos sus conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones.

Relearning Methodology

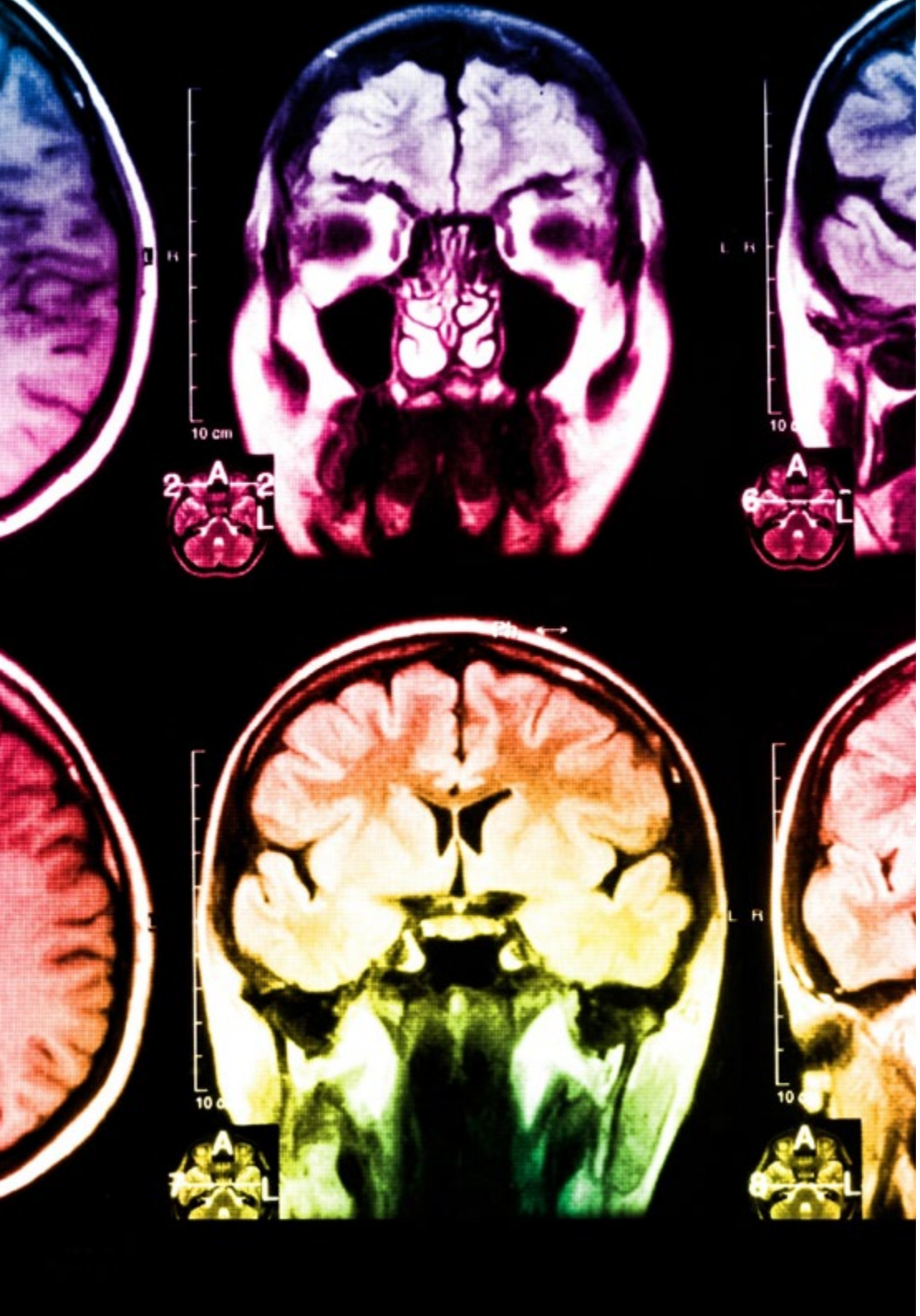
TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

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

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

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

Nuestra escuela de negocios es la única en habla hispana licenciada para emplear este exitoso método. En 2019, conseguimos mejorar los niveles de satisfacción global de nuestros alumnos (calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso, objetivos…) con respecto a los indicadores de la mejor universidad online en español.



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

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.

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

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

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

Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.

Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

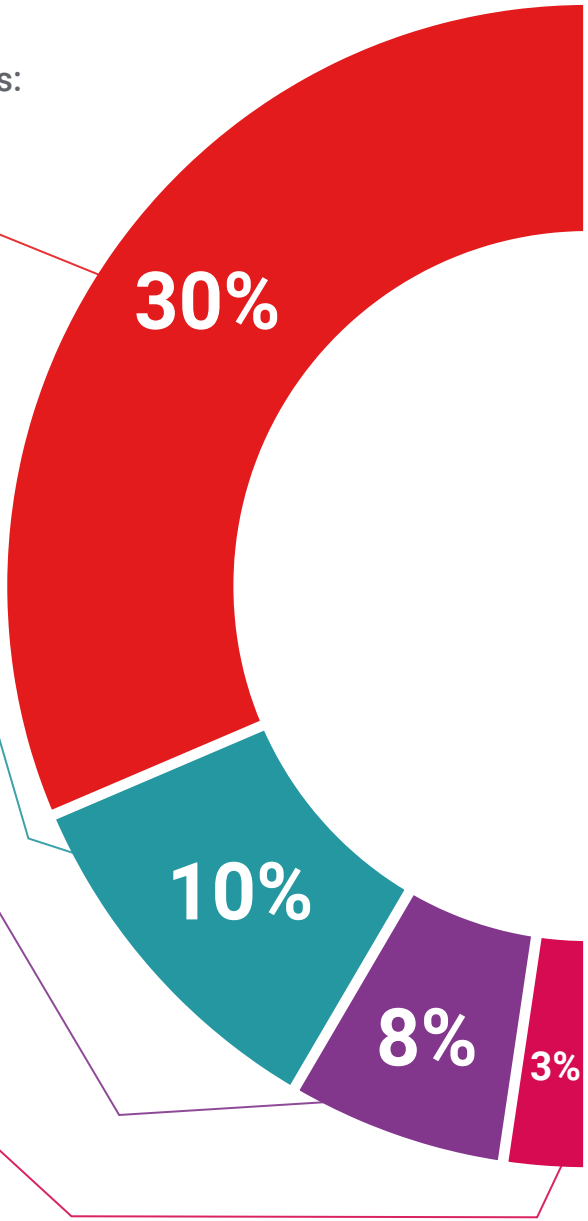
El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.

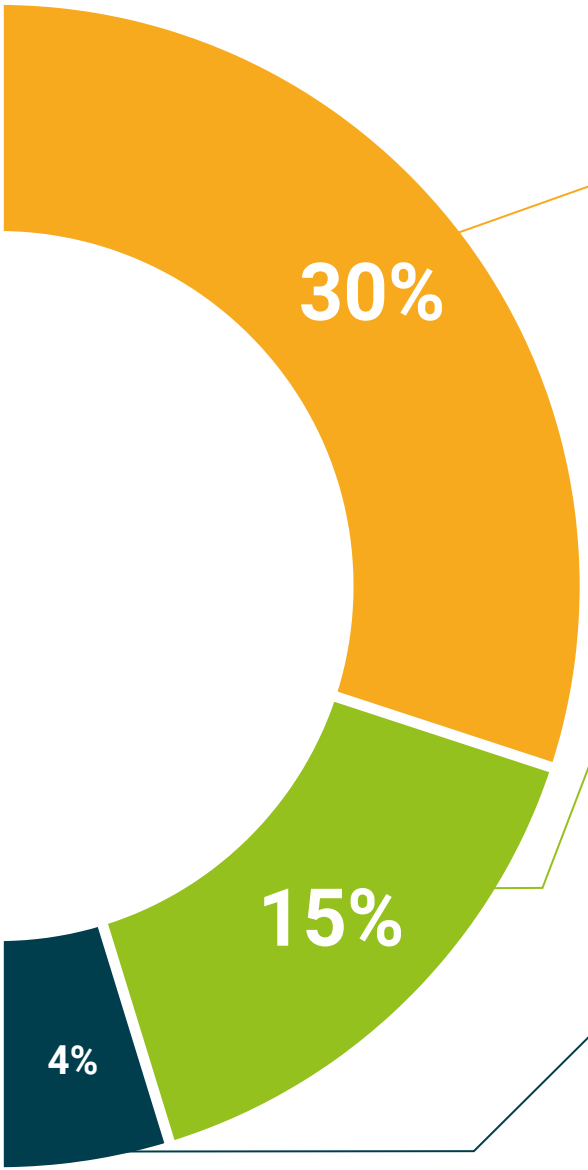
Prácticas de habilidades directivas

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

Lecturas complementarias

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





Case studies

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

Resúmenes interactivos

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

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

Testing & Retesting

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

07

Perfil de nuestros alumnos

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

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

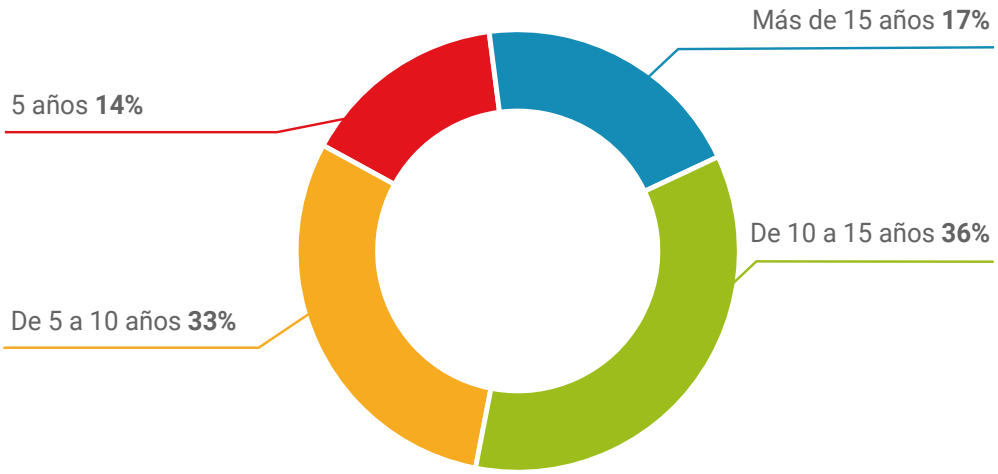
También podrán realizar el Experto Universitario los profesionales que, siendo titulados universitarios en cualquier área, cuenten con una experiencia laboral de dos años en el campo de la informática.

Si tienes experiencia en Hacking Web Avanzado, y buscas una interesante mejora en tu trayectoria mientras sigues trabajando, este es tu programa"

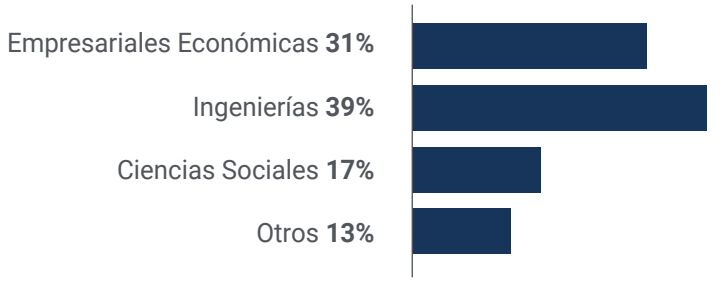
Edad media

Entre **35** y **45** años

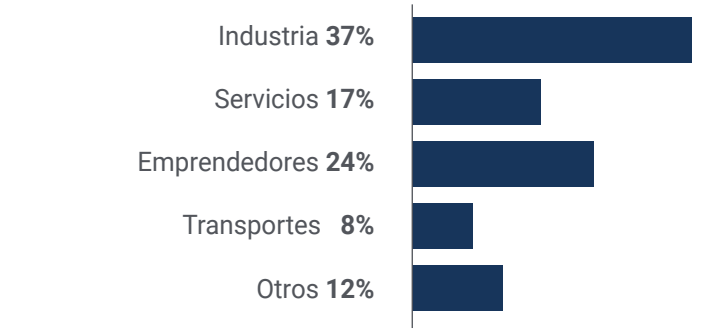
Años de experiencia



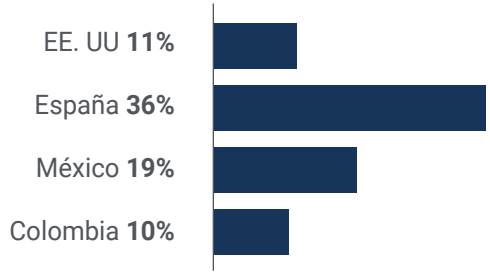
Formación



Perfil académico



Distribución geográfica



Juana María Jiménez

Auditora Informática

"La tecnología ha avanzado inmensamente que actualmente en el sector de los Negocios se requiere estar a la vanguardia en ciberseguridad, por lo que este programa me proporcionó conocimientos sólidos en la identificación de vulnerabilidades en las aplicaciones web, como solventarlas y actualizarlas, previniendo toda clase de amenaza cibernética"

08

Dirección del curso

Este Experto Universitario integra un equipo de especialistas con gran trayectoria y conocimientos esenciales en software y tecnologías de la sociedad de la información, *hacking web*, *Active Directory* y *malware development*. Así, la excelencia educativa se ve reflejada en un horizonte dinámico y novedoso temario, incluyendo las más recientes tendencias en ciberseguridad. De este modo, se implementan casos simulados y el estudio de situaciones reales para que el alumnado incorpore una praxis de élite, facilitándole los recursos para asumir los retos profesionales en el ámbito del funcionamiento de una web.

Los mejores docentes de TECH han recopilado los conceptos y herramientas más avanzadas en el acceso a paneles sin restricción en este completísimo programa"

Dirección

D. Gómez Pintado, Carlos

- Gerente de Ciberseguridad y Red Team Cipherbit en Grupo Oesía
- Gerente *Advisor & Investor* en Wesson App
- Graduado en Ingeniería del Software y Tecnologías de la Sociedad de la Información, por la Universidad Politécnica de Madrid
- Colabora con instituciones educativas para la confección de Ciclos Formativos de Grado Superior en ciberseguridad

Profesores

D. Siles Rubia, Marcelino

- Cibersecurity Engineer
- Ingeniería de la Ciberseguridad en la Universidad Rey Juan Carlos
- Conocimientos: Programación Competitiva, *Hacking Web, Active Directory y Malware Development*
- Ganador del Concurso AdaByron

D. Redondo Castro, Pablo

- Pentester en Grupo Oesía
- Ingeniero de Ciberseguridad por Universidad Rey Juan Carlos
- Amplia experiencia como *Cibersecurity Evaluator Traineev*
- Acumula experiencia docente, impartiendo formaciones relacionadas con torneos de Capture The Flag

D. Villaverde, David

- Consultor de Ciberseguridad en Cipherbit
- Experto en Plataformas de Retos de Hacking y HackTheBox
- Especialista en Pentesting
- Experto en Malware
- Ingeniero de software especializado en ciberseguridad por el Centro Universitario de Tecnología y Arte Digital Las Rozas

D. Castillo, Carlos

- Cybersecurity Consultant y Red Teamer en Cipherbit
- Offensive Security Wireless Professional
- eLearnSecurity Web Application Penetration Tester
- eLearnSecurity Certified Professional Penetration Tester v2
- eLearnSecurity Junior Penetration Tester
- Consultor de Ciberseguridad
- Ingeniero de Software por la Universidad Politécnica de Madrid

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

09

Impacto para tu carrera

Este itinerario académico ha sido desarrollado con el objetivo de implementar en el profesional los conocimientos que lo prepararán para abordar las situaciones necesarias y más desafiantes del campo informático. Asimismo, TECH se enfoca detalladamente en la educación de primer nivel, buscando eficiencia en cada una de sus titulaciones. De este modo, el egresado tendrá la certeza de que adquirirá un aprendizaje especializado en el direccionamiento IP- IPv4 e IPv6.

Únete a TECH en este itinerario académico y conseguirás incorporar las actuales novedades en Reporte Técnico y Ejecutivo"

Accederás a la estrategia en ciberseguridad con un enfoque informático más vanguardista gracias a este completísimo temario 100% online.

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

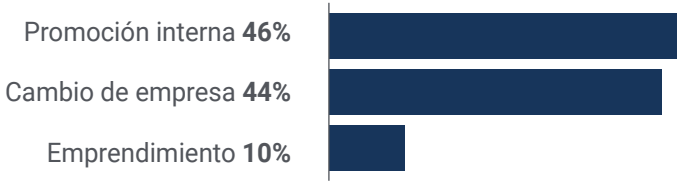
El Experto Universitario en Hacking Web Avanzado de TECH es un programa intensivo que te prepara para afrontar retos y decisiones empresariales en el ámbito de la informática. Su objetivo principal es favorecer tu crecimiento personal y profesional. Ayudarte a conseguir el éxito.

Si quieres superarte a ti mismo, conseguir un cambio positivo a nivel profesional y relacionarte con los mejores, este es tu sitio.

Un programa sin horarios predeterminados que te permitirá acceder, revisar o descargar sus contenidos libremente desde cualquier dispositivo conectado a Internet.

Momento del cambio

Tipo de cambio



Mejora salarial

La realización de este programa supone para nuestros alumnos un incremento salarial de más del **25,55%**

10

Beneficios para tu empresa

Este programa contribuye a elevar el talento de la organización a su máximo potencial mediante la instrucción de líderes de alto nivel.

Además, participar en esta opción universitaria supone una oportunidad única para acceder a una red de contactos potente en la que encontrar futuros socios profesionales, clientes o proveedores.

En la era digital, el directivo debe integrar nuevos procesos y estrategias que provoquen cambios significativos y desarrollo organizacional. Esto solo es posible a través de la capacitación y actualización universitaria"

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

01

Crecimiento del talento y del capital intelectual

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

02

Retención de directivos de alto potencial evitando la fuga de talentos

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

03

Construcción de agentes de cambio

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

04

Incremento de las posibilidades de expansión internacional

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

05

Desarrollo de proyectos propios

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

06

Aumento de la competitividad

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

11

Titulación

El Experto Universitario en Hacking Web Avanzado garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.

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

Este **Experto Universitario en Hacking Web Avanzado** contiene el programa 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 Tecnológica.**

El título expedido por **TECH Universidad Tecnológica** 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 Hacking Web Avanzado**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

EXPERTO UNIVERSITARIO

en

Hacking Web Avanzado

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 450 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

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

tech universidad tecnológica

Experto Universitario
Hacking Web Avanzado

- Modalidad: **online**
- Duración: **6 meses**
- Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Experto Universitario
Hacking Web Avanzado

tech universidad tecnológica