Experto Universitario

Ciberseguridad Correctiva y Peritaje Forense



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Experto Universitario
Ciberseguridad Correctiva y Peritaje Forense

Idioma: **Español**
Modalidad: **Online**
Duración: **6 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **450 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/escuela-de-negocios/experto-universitario/experto-ciberseguridad-correctiva-peritaje-forense**

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. 28

07 Perfil de nuestros alumnos — pág. 36

08 Dirección del curso — pág. 40

09 Impacto para tu carrera — pág. 44

10 Beneficios para tu empresa — pág. 48

11 Titulación — pág. 52

01

Bienvenida

Los profesionales de los negocios de la era digital están habituados al uso de la red en su práctica laboral y, por tanto, son conscientes de los riesgos que puede traer aparejado, como el robo de información confidencial, la destrucción de datos o la competencia desleal, entre otros. Por ello, cada vez son más quienes deciden ampliar sus conocimientos más allá de los meramente empresariales, para tener la capacidad de evitar posibles *Malwares* que afecten a su trabajo o, en el peor de los casos, para tratar de solventar los daños ya aparecidos. En este punto, cobra real importancia la labor de peritaje forense en informática, puesto que determinará las amenazas reales y los impactos recibidos, entre otros aspectos de gran relevancia. Para los directivos de negocios, entender estas cuestiones es fundamental, ya que les podrá guiar sobre las estrategias a seguir. Por eso, este programa de TECH será imprescindible para su desarrollo profesional en la gestión de ciberseguridad, al contener la información más precisa y relevante sobre este campo de acción.



Experto Universitario en Ciberseguridad Correctiva y Peritaje Forense.
TECH Universidad Tecnológica



Este programa de especialización será fundamental para convertirte en un experto en ciberseguridad correctiva y peritaje forense, y poder actuar ante posibles ataques informáticos”

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

Los profesionales de los negocios están cada vez más preocupados por la seguridad informática de sus empresas. Por ello, existe una amplia demanda de programas de gran nivel que abarquen aspectos relacionados con la ciberseguridad. TECH, teniendo en cuenta esta necesidad, ha diseñado este Experto Universitario, con el objetivo principal de que los directivos y otros profesionales del área empresarial encuentren una guía didáctica que les ayude a mejorar en este campo tan relevante en los últimos años para su desempeño profesional y la competitividad de sus negocios.





Este programa te ayudará a cumplir tus objetivos académicos en el campo de la ciberseguridad"

Tus objetivos son los nuestros.
Trabajamos conjuntamente para ayudarte a conseguirlos.

El **Experto Universitario en Ciberseguridad Correctiva y Peritaje Forense** capacitará al alumno para:

01 Analizar las fases de un compilador

02 Examinar la arquitectura de procesadores x86 y la arquitectura de procesadores ARM

03 Aplicar *sandboxing* en diferentes entornos

04 Desarrollar las diferentes técnicas de análisis de *malware*



05 Establecer las herramientas orientadas al análisis de *malware*

06 Identificar los diferentes elementos que ponen en evidencia un delito



07 Generar conocimiento especializado para obtener los datos de los diferentes medios antes de que se pierdan

08 Recuperar los datos que hayan sido borrados intencionadamente

09 Analizar los registros y los logs de los sistemas

10 Determinar cómo se duplican los datos para no alterar los originales

11 Fundamentar las pruebas para que sean consistentes

12 Establecer cómo defender el informe ante la autoridad competente

13 Concretar estrategias para que el teletrabajo sea seguro

14 Examinar el uso de las criptomonedas, el impacto en la economía y la seguridad



15 Analizar la situación de los usuarios y el grado de analfabetismo digital

16 Determinar el ámbito de uso de *blockchain*



17 Presentar alternativas a IPv4 en el direccionamiento de redes

18 Desarrollar estrategias para formar a la población en el uso correcto de las tecnologías

19 Generar conocimiento especializado para hacer frente a los nuevos retos de seguridad y evitar la suplantación de identidad

20 Concretar estrategias para que el teletrabajo sea seguro

05

Estructura y contenido

TECH ha diseñado un plan de estudios específico sobre ciberseguridad correctiva y peritaje forense, dirigido a profesionales del sector de los negocios que deseen ampliar su capacitación para actuar con mayor seguridad en su práctica diaria. De esta manera, el programa incluye aspectos relevantes sobre esta área de la ciberseguridad, y está estructurado de tal manera que los alumnos puedan autodirigir su estudio, siguiendo un recorrido académico que favorece el aprendizaje.





Este plan de estudios ha sido diseñado pensando en la necesidad de especialización de los profesionales de los negocios"

Plan de estudios

El Experto Universitario en Ciberseguridad Correctiva y Peritaje Forense de TECH Universidad Tecnológica es un programa intensivo que prepara a los alumnos para afrontar retos y decisiones empresariales en el ámbito de la seguridad informática. 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 450 horas de estudio, el alumno 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 ciberseguridad desde una perspectiva estratégica, internacional e innovadora.

Un plan pensado para especialmente para los alumnos, enfocado a su mejora profesional y que les 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.

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

Módulo 1 Ingeniería inversa

Módulo 2 Análisis forense

Módulo 3 Retos actuales y futuros en seguridad informática



¿Dónde, cuándo y cómo se imparte?

TECH ofrece la posibilidad de desarrollar este Experto Universitario en Ciberseguridad Correctiva y Peritaje Forense 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. Ingeniería inversa

1.1. Compiladores
1.1.1. Tipos de códigos
1.1.2. Fases de un compilador
1.1.3. Tabla de símbolos
1.1.4. Gestor de errores
1.1.5. Compilador GCC

1.2. Tipos de análisis en compiladores
1.2.1. Análisis léxico
1.2.1.1. Terminología
1.2.1.2. Componentes léxicos
1.2.1.3. Analizador léxico LEX
1.2.2. Análisis sintáctico
1.2.2.1. Gramáticas libres de contexto
1.2.2.2. Tipos de análisis sintácticos
1.2.2.2.1. Análisis descendente
1.2.2.2.2. Análisis ascendente
1.2.2.3. Árboles sintácticos y derivaciones
1.2.2.4. Tipos de analizadores sintácticos
1.2.2.4.1. Analizadores LR (*Left To Right*)
1.2.2.4.2. Analizadores LALR
1.2.3. Análisis semántico
1.2.3.1. Gramáticas de atributos
1.2.3.2. S-Atribuidas
1.2.3.3. L-Atribuidas

1.3. Estructuras de datos en ensamblador
1.3.1. Variables
1.3.2. Arrays
1.3.3. Punteros
1.3.4. Estructuras
1.3.5. Objetos

1.4. Estructuras de código en ensamblador
1.4.1. Estructuras de selección
1.4.1.1. *If, else if, Else*
1.4.1.2. *Switch*
1.4.2. Estructuras de iteración
1.4.2.1. *For*
1.4.2.2. *While*
1.4.2.3. Uso del *break*
1.4.3. Funciones

1.5. Arquitectura hardware x86
1.5.1. Arquitectura de procesadores x86
1.5.2. Estructuras de datos en x86
1.5.3. Estructuras de código en x86

1.6. Arquitectura hardware ARM
1.6.1. Arquitectura de procesadores ARM
1.6.2. Estructuras de datos en ARM
1.6.3. Estructuras de código en ARM

1.7. Análisis de código estático
1.7.1. Desensambladores
1.7.2. IDA
1.7.3. Reconstructores de código

1.8. Análisis de código dinámico
1.8.1. Análisis del comportamiento
1.8.1.1. Comunicaciones
1.8.1.2. Monitorización
1.8.2. Depuradores de código en Linux
1.8.3. Depuradores de código en Windows

1.9. *Sandbox*
1.9.1. Arquitectura de un *Sandbox*
1.9.2. Evasión de un *Sandbox*
1.9.3. Técnicas de detección
1.9.4. Técnicas de evasión
1.9.5. Contramedidas
1.9.6. *Sandbox* en Linux
1.9.7. *Sandbox* en Windows
1.9.8. *Sandbox* en MacOS
1.9.9. *Sandbox* en Android

1.10. Análisis de *Malware*
1.10.1. Métodos de análisis de *Malware*
1.10.2. Técnicas de ofuscación de *Malware*
1.10.2.1. Ofuscación de ejecutables
1.10.2.2. Restricción de entornos de ejecución
1.10.3. Herramientas de análisis de *Malware*

Módulo 2. Análisis forense

2.1. Adquisición de datos y duplicación
2.1.1. Adquisición de datos volátiles
2.1.1.1. Información del sistema
2.1.1.2. Información de la red
2.1.1.3. Orden de volatilidad
2.1.2. Adquisición de datos estáticos
2.1.2.1. Creación de una imagen duplicada
2.1.2.2. Preparación de un documento para la cadena de custodia
2.1.3. Métodos de validación de los datos adquiridos
2.1.3.1. Métodos para Linux
2.1.3.2. Métodos para Windows

2.2. Evaluación y derrota de técnicas anti-forenses
2.2.1. Objetivos de las técnicas anti-forenses
2.2.2. Borrado de datos
2.2.2.1. Borrado de datos y ficheros
2.2.2.2. Recuperación de archivos
2.2.2.3. Recuperación de particiones borradas
2.2.3. Protección por contraseña
2.2.4. Esteganografía
2.2.5. Borrado seguro de dispositivos
2.2.6. Encriptación

2.3. Análisis forense del sistema operativo
2.3.1. Análisis Forense de Windows
2.3.2. Análisis Forense de Linux
2.3.3. Análisis Forense de Mac

2.4. Análisis forense de la red
2.4.1. Análisis de los logs
2.4.2. Correlación de datos
2.4.3. Investigación de la red
2.4.4. Pasos por seguir en el análisis forense de la red

2.5. Análisis forense web
2.5.1. Investigación de los ataques webs
2.5.2. Detección de ataques
2.5.3. Localización de direcciones IPs

2.6. Análisis forense de bases de datos
2.6.1. Análisis forense en MSSQL
2.6.2. Análisis forense en MySQL
2.6.3. Análisis forense en PostgreSQL
2.6.4. Análisis forense en MongoDB

2.7. Análisis forense en *Cloud*
2.7.1. Tipos de crímenes en *Cloud*
2.7.1.1. Cloud como sujeto
2.7.1.2. Cloud como objeto
2.7.1.3. Cloud como herramienta
2.7.2. Retos del análisis forense en *Cloud*
2.7.3. Investigación de los servicios de almacenamiento el *Cloud*
2.7.4. Herramientas de análisis forense para *Cloud*

2.8. Investigación de crímenes de correo electrónico
2.8.1. Sistemas de correo
2.8.1.1. Clientes de correo
2.8.1.2. Servidor de correo
2.8.1.3. Servidor SMTP
2.8.1.4. Servidor POP3
2.8.1.5. Servidor IMAP4
2.8.2. Crímenes de correo
2.8.3. Mensaje de correo
2.8.3.1. Cabeceras estándar
2.8.3.2. Cabeceras extendidas
2.8.4. Pasos para la investigación de estos crímenes
2.8.5. Herramientas forenses para correo electrónico

2.9. Análisis forense de móviles
2.9.1. Redes celulares
2.9.1.1. Tipos de redes
2.9.1.2. Contenidos del CDR
2.9.2. *Subscriber Identity Module* (SIM)
2.9.3. Adquisición lógica
2.9.4. Adquisición física
2.9.5. Adquisición del sistema de ficheros

2.10. Redacción y presentación de informes forenses
2.10.1. Aspectos importantes de un informe forense
2.10.2. Clasificación y tipos de informes
2.10.3. Guía para escribir un informe
2.10.4. Presentación del informe
2.10.4.1. Preparación previa para testificar
2.10.4.2. Deposición
2.10.4.3. Trato con los medios

Módulo 3. Retos actuales y futuros en seguridad informática

3.1. Tecnología *Blockchain*
3.1.1. Ámbitos de aplicación
3.1.2. Garantía de confidencialidad
3.1.3. Garantía de no-repudio

3.2. Dinero digital
3.2.1. Bitcoins
3.2.2. Criptomonedas
3.2.3. Minería de criptomonedas
3.2.4. Estafas piramidales
3.2.5. Otros potenciales delitos y problemas

3.3. *Deepfake*
3.3.1. Impacto en los medios
3.3.2. Peligros para la sociedad
3.3.3. Mecanismos de detección

3.4. El futuro de la inteligencia artificial
3.4.1. Inteligencia artificial y computación cognitiva
3.4.2. Usos para simplificar el servicio a clientes

3.5. Privacidad digital
3.5.1. Valor de los datos en la red
3.5.2. Uso de los datos en la red
3.5.3. Gestión de la privacidad e identidad digital

3.6. Ciberconflictos, cibercriminales y ciberataques
3.6.1. Impacto de la ciberseguridad en conflictos internacionales
3.6.2. Consecuencias de ciberataques en la población general
3.6.3. Tipos de cibercriminales. Medidas de protección

3.7. Teletrabajo
3.7.1. Revolución del teletrabajo durante y post Covid19
3.7.2. Cuellos de botella en el acceso
3.7.3. Variación de la superficie de ataque
3.7.4. Necesidades de los trabajadores

3.8. Tecnologías *Wireless* emergentes
3.8.1. WPA3
3.8.2. 5G
3.8.3. Ondas milimétricas
3.8.4. Tendencia en "*Get Smart*" en vez de "*Get more*"

3.9. Direccionamiento futuro en redes
3.9.1. Problemas actuales con el direccionamiento IP
3.9.2. IPv6
3.9.3. IPv4+
3.9.4. Ventajas de IPv4+ sobre IPv4
3.9.5. Ventajas de IPv6 sobre IPv4

3.10. El reto de la concienciación de la educación temprana y continua de la población
3.10.1. Estrategias actuales de los gobiernos
3.10.2. Resistencia de la población al aprendizaje
3.10.3. Planes de capacitación que deben adoptar las empresas


SCAN COMPLETE
PASSWORD PROTE
1234
567
89
10
HACKING DETECTED
0101010111000010101
0101010111000

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.

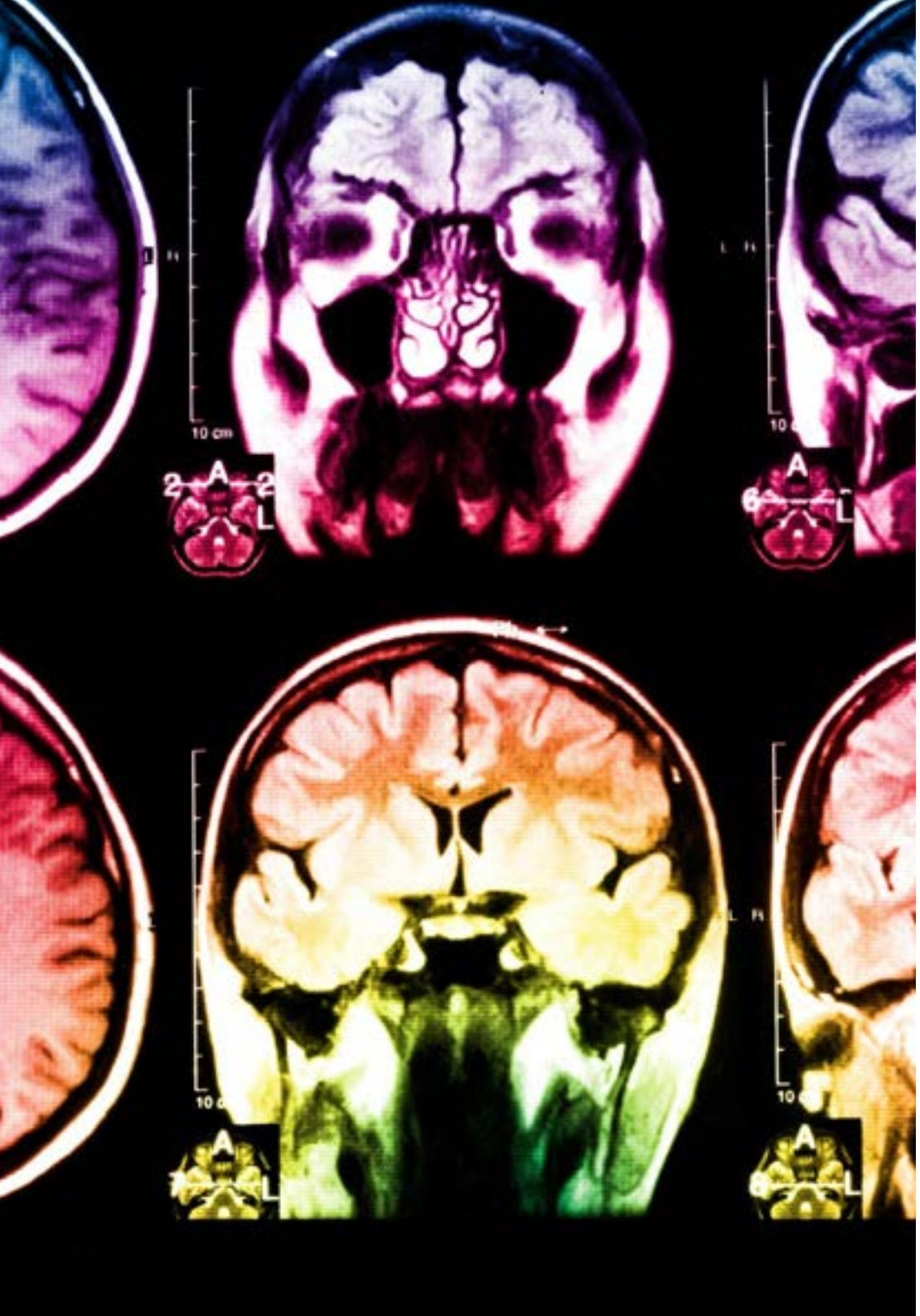
Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

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.

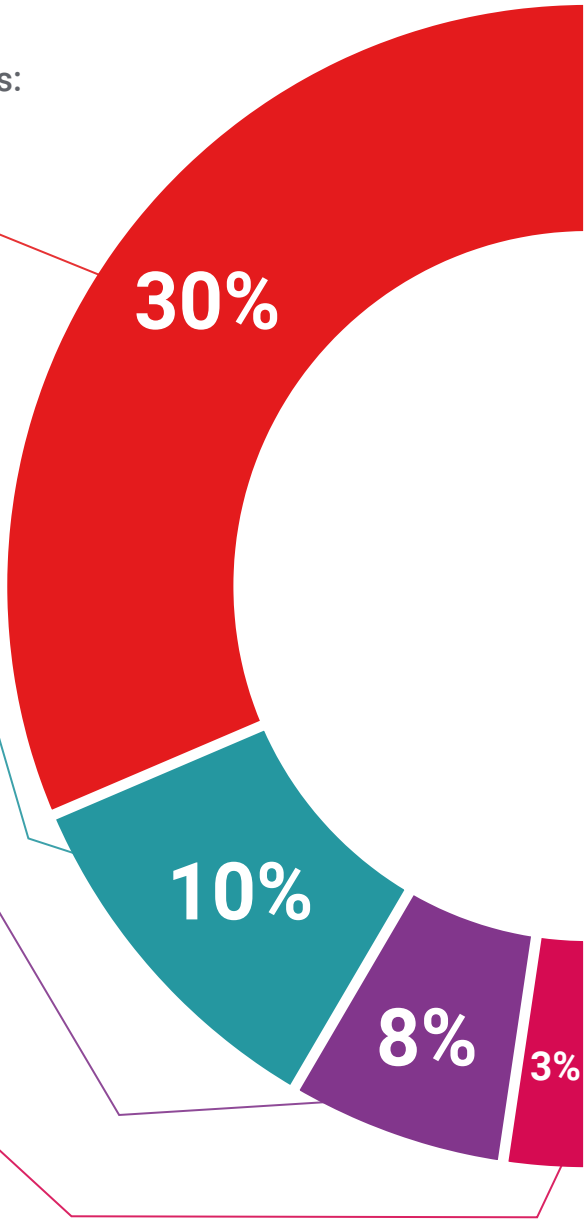
El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.

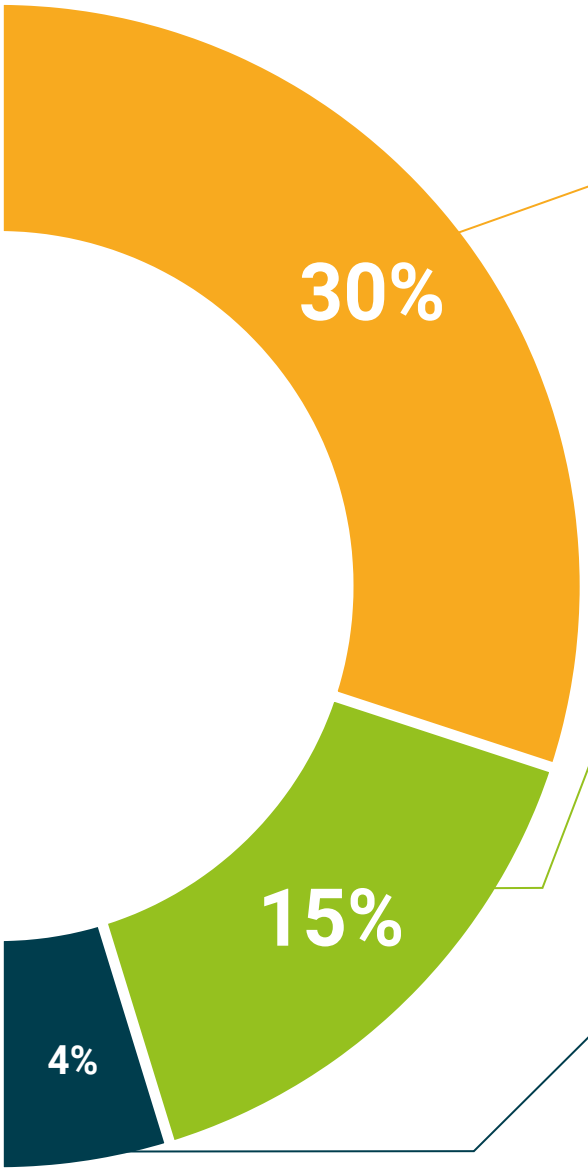
Prácticas de habilidades directivas

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

Este programa académico de TECH está dirigido a profesionales del área de los negocios que, entendiendo el peligro de los ataques informáticos que pueden afectar a sus compañías, han decidido adentrarse en el estudio de una rama externa a sus competencias, pero que puede resultar fundamental para el buen seguimiento de la empresa. De esta manera, se trata de directivos que entienden la necesidad del estudio continuo para mejorar sus habilidades y destrezas profesionales.



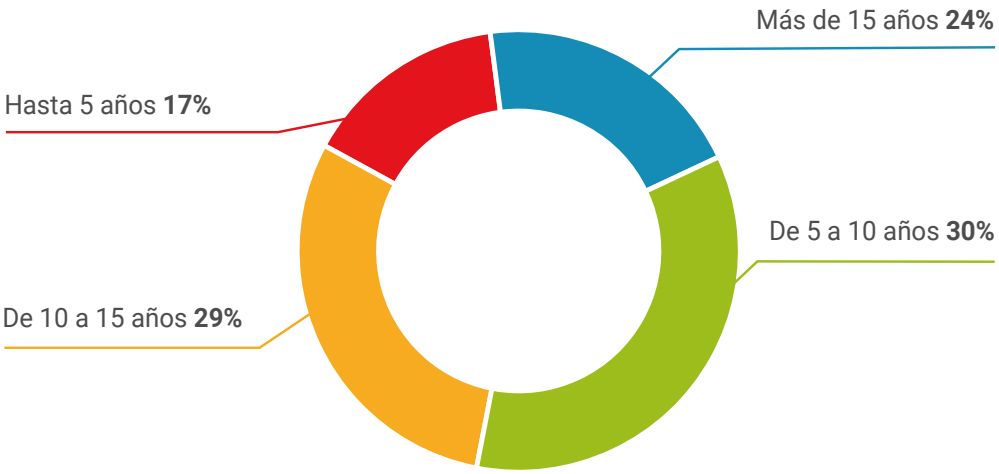


Los alumnos de este programa son profesionales de los negocios que desean aumentar su capacitación en ciberseguridad y peritaje forense”

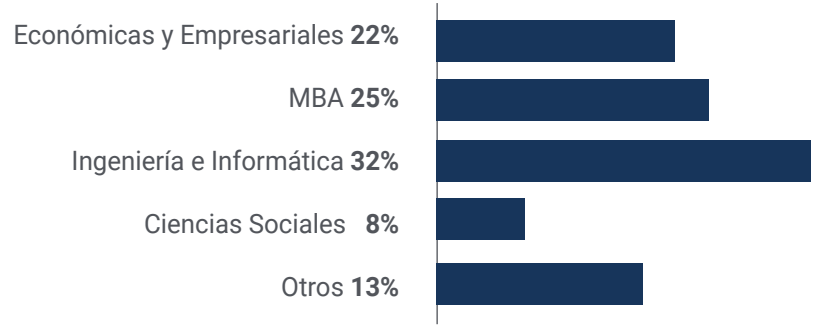
Edad media

Entre **35** y **45** años

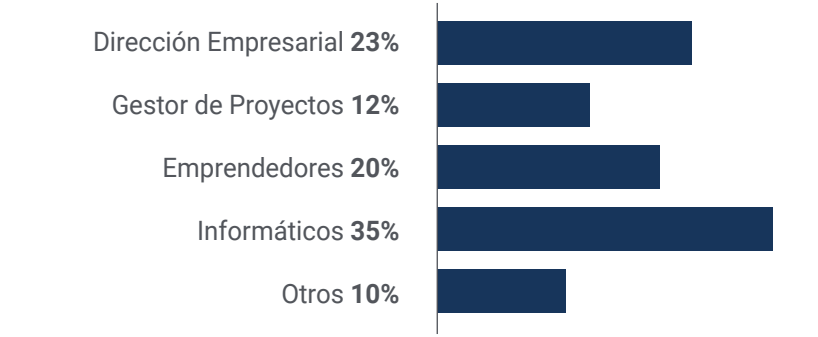
Años de experiencia



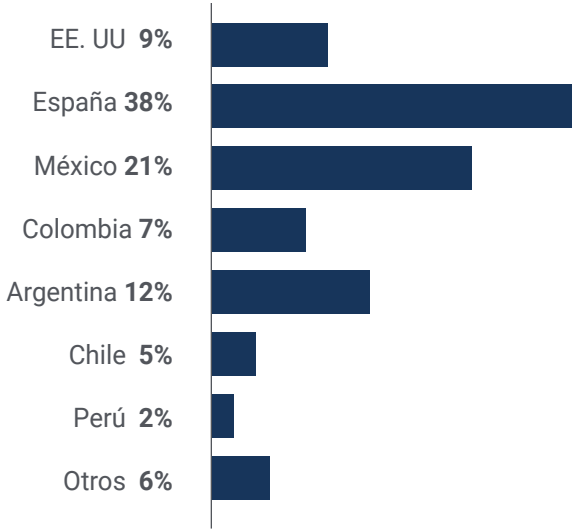
Formación



Perfil académico



Distribución geográfica





Jaime Díaz

Chief Revenue Officer

"Este Experto Universitario en Ciberseguridad Correctiva y Peritaje Forense me ha permitido adentrarme en un sector en el que llevaba años interesado. Por mi profesión, manejo información confidencial diariamente y cualquier malware puede crear un grave problema. Por ello, la especialización en este campo es un objetivo que llevaba tiempo deseando cumplir y, por suerte, TECH me ha ofrecido las herramientas para lograrlo"

08

Dirección del curso

TECH ha seleccionado para la realización de este Experto a un cuadro docente de primer nivel, conformado por profesionales con amplia experiencia en el sector, tanto en el ámbito académico como empresarial. Sin duda, especialistas que serán capaces de ofrecer a los alumnos la información más relevante en la materia y atender sus dudas de manera eficaz. Docentes ampliamente experimentados para ayudar a los profesionales de los negocios que desean ampliar su capacitación.





Especialízate en ciberseguridad y peritaje forense con el mejor cuadro docente del momento”

Dirección



Dña. Fernández Sapena, Sonia

- Formadora de Seguridad Informática y Hacking Ético. Centro de Referencia Nacional de Getafe en Informática y Telecomunicaciones. Madrid
- Instructora certificada E-Council. Madrid
- Formadora en las siguientes certificaciones: EXIN Ethical Hacking Foundation y EXIN Cyber & IT Security Foundation. Madrid
- Formadora acreditada experta por la CAM de los siguientes certificados de profesionalidad: Seguridad Informática (IFCT0190), Gestión de Redes de Voz y datos (IFCM0310), Administración de Redes departamentales (IFCT0410), Gestión de Alarmas en redes de telecomunicaciones (IFCM0410), Operador de Redes de voz y datos (IFCM0110), y Administración de servicios de internet (IFCT0509)
- Colaboradora externa CSO/SSA (Chief Security Officer/Senior Security Architect). Universidad de las Islas Baleares
- Ingeniera en Informática. Universidad de Alcalá de Henares. Madrid
- Máster en DevOps: Docker and Kubernetes. Cas-Training. Madrid
- Microsoft Azure Security Techonologies. E-Council. Madrid



Profesores

D. Redondo, Jesús Serrano

- Desarrollador FrontEnd Junior y Técnico de Ciberseguridad Junior
- Desarrollador FrontEnd en Telefónica, Madrid
- Desarrollador de FrontEnd. Best Pro Consulting SL, Madrid
- Instalador de equipos y servicios de Telecomunicaciones. Grupo Zener, Castilla y León
- Instalador de equipos y servicios de Telecomunicaciones. Lican Comunicaciones SL, Castilla y León
- Certificado en Seguridad Informática. CFTIC Getafe, Madrid
- Técnico Superior: Sistemas Telecomunicaciones e Informáticos. IES Trinidad Arroyo, Palencia
- Técnico Superior: Instalaciones Electrotécnicas MT y BT. IES Trinidad Arroyo, Palencia
- Formación en Ingeniería inversa, estenografía, cifrado. Academia Hacker Incibe (Talentos Incibe)

Un estimulante viaje de crecimiento profesional concebido para mantener tu interés y su motivación durante toda la capacitación”

09

Impacto para tu carrera

Los profesionales de los negocios deben contar con una elevada especialización en diferentes ramas: gestión, finanzas, logística, comunicación, etc. En los últimos años, la especialización en ciberseguridad es cada vez más demandada, ya que los directivos necesitan controlar y estar al día sobre todo lo que sucede en la empresa y esta capacitación les aporta los conocimientos suficientes para saber manejarse en este ámbito. De esta manera, este programa se ha convertido en un claro reflejo de las demandas actuales, provocando mejoras laborales en los alumnos.





Este programa te permitirá ser capaz de controlar diferentes aspectos de la ciberseguridad de tu empresa”

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

El Experto Universitario en Ciberseguridad Correctiva y Peritaje Forense de TECH Universidad Tecnológica 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.

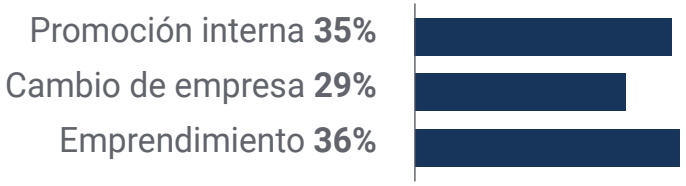
Adéntrate en este novedoso campo del área de la ciberseguridad y logra el cambio profesional que deseas.

La realización de este programa supondrá un crecimiento personal y profesional para los alumnos.

Momento del cambio

Durante el programa el	Durante el primer año el	Dos años después el
35%	**30%**	**35%**

Tipo de cambio



Mejora salarial

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

Salario previo	Incremento salarial del	Salario posterior
57.900 €	**25,22%**	**72.500 €**

10

Beneficios para tu empresa

La realización de este programa de TECH supondrá una mejora a nivel profesional para los alumnos, ya que se adentrarán en un área nueva de conocimiento. Pero, además, será un gran valor añadido para las empresas en las que se desarrollen laboralmente, puesto que tendrán los conocimientos oportunos para mejorar los procesos de seguridad informática en la empresa. De esta manera, este Experto Universitario cuenta con una doble vertiente de ventajas, tanto para el profesional como para su compañía.





La realización de este Experto Universitario te permitirá aplicar técnicas de seguridad informática que aporten notables ventajas a tu empresa”

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 directivo 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

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

06

Aumento de la competitividad

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

11

Titulación

El Experto Universitario en Ciberseguridad Correctiva y Peritaje Forense 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 Ciberseguridad Correctiva y Peritaje Forense** 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 Ciberseguridad Correctiva y Peritaje Forense**

N.º Horas Oficiales: **450 h.**


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

Ciberseguridad Correctiva y Peritaje Forense

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
Ciberseguridad Correctiva y Peritaje Forense

Idioma: **Español**
Modalidad: **Online**
Duración: **6 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **450 h.**

Experto Universitario

Ciberseguridad Correctiva y Peritaje Forense



tech universidad tecnológica