

Curso Universitario

Ciberseguridad en Red



CYBER SECURITY



Curso Universitario Ciberseguridad en Red

Idioma: **Español**

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **TECH - Universidad Tecnológica**

6 créditos ECTS

Horas lectivas: **150 h.**

Acceso web: www.techtitute.com/escuela-de-negocios/curso-universitario/ciberseguridad-red

Índice

01

Bienvenida

pág. 4

02

¿Por qué estudiar en TECH?

pág. 6

03

¿Por qué nuestro programa?

pág. 10

04

Objetivos

pág. 14

05

Estructura y contenido

pág. 18

06

Metodología

pág. 24

07

Perfil de nuestros alumnos

pág. 32

08

Dirección del curso

pág. 36

09

Impacto para tu carrera

pág. 40

10

Beneficios para tu empresa

pág. 44

11

Titulación

pág. 48

01 Bienvenida

La sociedad está inmersa en la era de la información y las nuevas comunicaciones que permiten vivir conectados tanto en los entornos domésticos como laborales. Para acceder a la información basta con un solo clic, pero, al igual que avanza la tecnología para el ciudadano y empleado medio, también lo hacen las amenazas y las técnicas de ataque. Cuantas más nuevas funcionalidades existen, más crecen las posibilidades y vías que tienen los ciberdelincuentes para conseguir sus objetivos. Por eso, los sistemas de defensa y monitorización de seguridad deben evolucionar también, ya que, en un mundo donde cada vez se impone más el teletrabajo y servicios en cloud, no basta con un firewall perimetral tradicional, sino que hay que idear una defensa multicapa, también conocida como defense in depth, que cubra todos los aspectos de una red corporativa. Para mejorar la capacitación de los profesionales de los negocios en este campo, TECH propone este programa que reúne conceptos y sistemas que podrán ser utilizados y aplicados también en un ambiente doméstico.





“

Tras la realización de este programa podrás convertirte en un experto en ciberseguridad en red, lo que te permitirá aplicar las técnicas más apropiadas para mejorar la seguridad informática de tu empresa”

02

¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor escuela de negocio **100% online** del mundo. Es una escuela de negocios de élite, con un modelo de máxima exigencia académica. Un centro de alto rendimiento internacional, de entrenamiento intensivo en habilidades directivas. Un centro que busca profesionales con experiencia que deseen mejorar su competitividad y liderazgo y, sobre todo, que quieran aumentar su capacitación para avanzar en su práctica diaria a través de un trabajo exhaustivo y continuo.



“

La propuesta de valor de TECH está moviendo los cimientos de las escuelas de negocio tradicionales. Te ofrece la mejor especialización al mejor precio”

En TECH - Universidad Tecnológica



Innovación

Te ofrecemos 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 te aportará las claves para desarrollarte 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 nuestros programas el novedoso sistema de multivideo interactivo



Máxima exigencia

Nuestro criterio de admisión no es económico. No necesitas realizar una gran inversión para estudiar con nosotros. Eso sí, para titularte en TECH pondremos al límite tu inteligencia y tu capacidad para resolver problemas. Nuestro listón académico está muy alto...

95%

de los alumnos de TECH finaliza sus estudios con éxito



Networking

En TECH participan profesionales de todos los países de habla hispana, de tal manera que podrás crear una gran red de contactos útil para tu futuro.

38.000

directivos capacitados cada año

23

nacionalidades distintas



Empowerment

Crece de la mano de las mejores empresas y profesionales de gran prestigio e influencia. Hemos desarrollado alianzas estratégicas y una valiosa red de contactos con los principales actores económicos de Europa y América.

+500

acuerdos de colaboración con las mejores empresas



Talento

Nuestro programa es una propuesta única para sacar a la luz tu talento en el ámbito empresarial. Una oportunidad con la que podrás dar a conocer tus inquietudes y tu visión de negocio.

Enseña al mundo tu talento tras realizar este programa.



Contexto Multicultural

Comparte con nosotros una experiencia única. Estudiarás en un contexto multicultural. En un programa con visión global, gracias al cual podrás conocer la forma de trabajar en diferentes lugares del mundo, recopilando la información más novedosa y que mejor se adapte a tu idea de negocio.

Nuestros alumnos provienen de más de 35 nacionalidades.

En TECH buscamos la excelencia y, para ello, contamos con una serie de características que nos hacen únicos:



Análisis

Exploramos tu lado crítico, tu capacidad de cuestionarte las cosas, tu competencia en resolución de problemas, tus habilidades interpersonales.



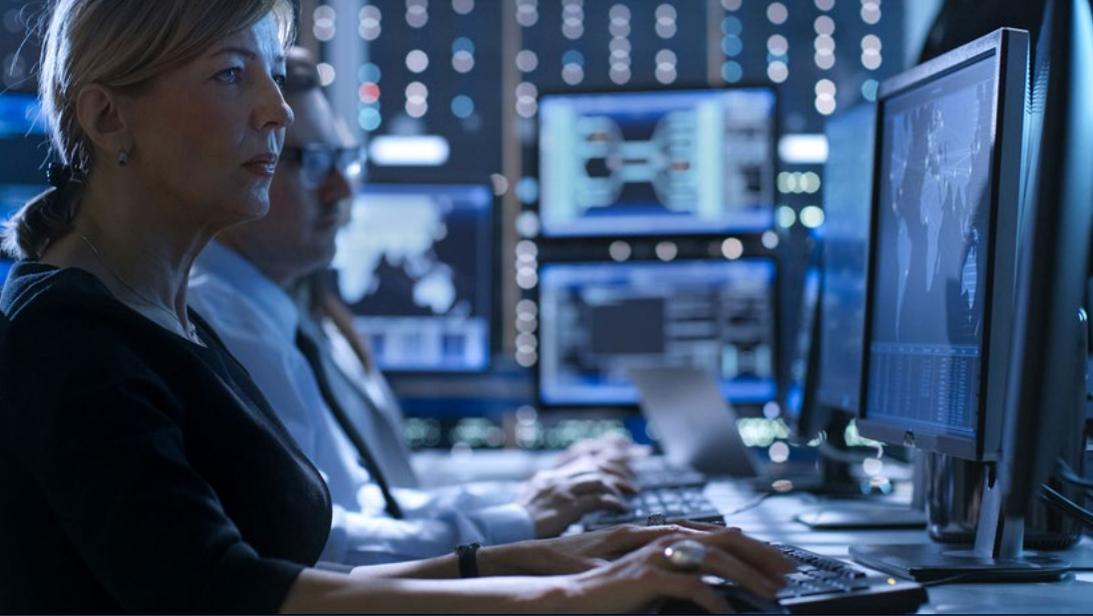
Excelencia académica

Ponemos a tu alcance la mejor metodología de aprendizaje online. Combinamos el método Relearning (metodología de aprendizaje de posgrado con mejor valoración internacional), junto a los "case studies" de Harvard Business School. Tradición y vanguardia en un difícil equilibrio, y en el contexto del más exigente itinerario académico.



Economía de escala

Somos los más grandes. TECH tiene un portfolio de más de 7.000 posgrados universitarios en español. Y en la nueva economía, **volumen + tecnología = precio disruptivo**. De esta manera, nos aseguramos de que estudiar no te resulte tan costoso como en otra universidad.



Aprende con los mejores

Nuestro equipo docente 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 ofrecerte una especialización de calidad que te permita avanzar en tu carrera y lograr destacar en el ámbito empresarial.

Profesores de 20 nacionalidades diferentes.



En TECH tendrás acceso a los estudios de casos de Harvard Business School"

03

¿Por qué nuestro programa?

Realizar este programa en TECH supone una posibilidad de multiplicar las posibilidades de alcanzar el éxito profesional. El planteamiento didáctico de este programa lo hace único porque está orientado a que el alumno conozca, desde un punto de vista práctico, la metodología, los procedimientos y las principales herramientas que utiliza el profesional en el ejercicio de su profesión. Es todo un reto que implica esfuerzo y dedicación, pero que abrirá las puertas a un futuro prometedor. Para ello, el alumno aprenderá de la mano del mejor equipo docente y con la metodología educativa más flexible y novedosa.



“

Este programa es tu mejor opción para conseguir el cambio que buscas, tanto por la calidad de su contenido como de su profesorado”

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

01

Darás un impulso definitivo a tu carrera

Te brindamos la oportunidad de tomar las riendas de tu futuro y desarrollar todo tu potencial. Con la realización de nuestro programa adquirirás las competencias necesarias para lograr un cambio positivo en tu 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

Desarrollarás una visión estratégica y global de la empresa

Te ofrecemos una profunda visión de la dirección general para entender cómo afecta cada decisión a las distintas áreas funcionales de la organización.

Nuestra visión global de la empresa mejorará tu visión estratégica.

03

Te afianzarás en la alta gestión empresarial

Te abrimos las puertas a un panorama profesional a tu altura como directivo de alto nivel, con una amplia visión del entorno internacional.

Trabajarás más de 100 casos reales de alta dirección.

04

Asumirás nuevas responsabilidades

Te mostramos las últimas tendencias, avances y estrategias para llevar a cabo tu labor profesional en un entorno cambiante.

El 45% de los alumnos consigue ascender en su puesto de trabajo por promoción interna.

05

Tendrás acceso a una potente red de contactos

Te relacionamos con personas como tú. Con tus mismas inquietudes y ganas de crecer. Comparte socios, clientes o proveedores.

Encontrarás una red de contactos imprescindible para tu desarrollo profesional.

06

Desarrollarás tu proyecto de empresa de forma rigurosa

Obtendrás una profunda visión estratégica que te ayudará a desarrollar tu propio proyecto, teniendo en cuenta las diferentes áreas de la empresa.

El 20% de nuestros alumnos desarrolla su propia idea de negocio.

07

Mejorarás tus soft skills y habilidades directivas

Te ayudamos a aplicar y desarrollar los conocimientos adquiridos y mejorar en tus 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

Formarás parte de una comunidad exclusiva

Te brindamos la oportunidad de formar 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 programa viene a resolver la necesidad de cualificación de los profesionales de los negocios en el ámbito de la ciberseguridad. De esta manera, cada vez son más los directivos que demandan estudios superiores en este campo, que estén adaptados a las necesidades de sus empresas, por lo que TECH ha ideado un temario completo y de fácil comprensión para estos profesionales, quienes buscan adquirir un conocimiento multidisciplinar que sea de utilidad para su práctica diaria.



“

Mejora tus habilidades en ciberseguridad y aplica las técnicas más adecuadas a tu labor diaria”

Tus objetivos son los nuestros.

Trabajamos conjuntamente para ayudarte a conseguirlos

El Curso Universitario en Ciberseguridad en Red te capacitará para:

01

Analizar el marco general, la importancia de la defensa multicapa y los sistemas de monitorización.

04

Evaluar nuevos sistemas de detección de amenazas, así como su evolución respecto a soluciones más tradicionales.

02

Examinar los Sistemas de detección y prevención de las amenazas más importantes.

05

Generar soluciones inteligentes completas para automatizar comportamientos ante incidentes.

03

Desarrollar soluciones firewall en host Linux y proveedores Cloud.

06

Analizar las arquitecturas actuales de red para identificar el perímetro que debemos proteger.

07

Desarrollar las configuraciones concretas de firewall y en Linux para mitigar los ataques más comunes.

10

Determinar las herramientas para la protección de la red y demostrar por qué son fundamentales para una defensa multicapa.

08

Compilar las soluciones más usadas como Snort y Suricata, así como su configuración.

11

Desarrollar las arquitecturas SIEM actuales y los métodos de trabajo con estas herramientas.

09

Examinar las diferentes capas adicionales que proporcionan los Firewalls de nueva generación y funcionalidades de red en entornos Cloud.

12

Presentar los sistemas SOAR como el presente de la defensa de los sistemas junto con los SIEM y evaluar los retos futuros.

05

Estructura y contenido

Este **Curso Universitario de TECH-Universidad Tecnológica** ha sido ideado pensando en las necesidades académicas de los profesionales de los negocios, quienes, aunque cuentan con amplia experiencia y cualificación en diferentes ramas empresariales: finanzas, contabilidad, logística, comunicación... han dejado relegado el estudio de materias más informáticas, pero que son absolutamente necesarias para los chief revenue officer u otros directivos, ya que les ayuda a aplicar técnicas de seguridad que protejan la información digitalizada que manejan. Por ello, este programa cuenta con la información más novedosa sobre la ciberseguridad en red.



“

Un plan de estudios muy bien estructurado que te permitirá ir avanzando en su estudio de manera autodirigida”

Plan de estudios

El **Curso Universitario Ciberseguridad en Red 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 **150 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.

Se trata de un programa que se realiza en **6 semanas** y se distribuye en **1 módulo**:

Módulo 1

Seguridad en red (Perimetral)



Dónde, cuándo y cómo se imparte

TECH ofrece la posibilidad a sus alumnos de desarrollar este programa de manera totalmente online. Durante las 6 semanas 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.*

Módulo 1. Seguridad En Red (Perimetral)

1.1. Sistemas de detección y prevención de amenazas

- 1.1.1. Marco general de los incidentes de seguridad
- 1.1.2. Sistemas de Defensa Actuales: Defense in Depth y SOC
- 1.1.3. Arquitecturas de red Actuales
- 1.1.4. Tipos de herramientas para la detección y prevención de incidentes
- 1.1.5. Comunicación y detección de instancias/ hosts, contenedores y serverless

1.2. Firewall

- 1.2.1. Tipos de Firewalls
- 1.2.2. Ataques y mitigación
- 1.2.3. Firewalls comunes en kernel Linux
- 1.2.4. Sistemas de detección basados en logs del sistema

1.3. Sistemas de Detección y Prevención de Intrusiones (IDS/IPS)

- 1.3.1. Ataques sobre IDS/IPS
- 1.3.2. Sistemas de IDS/IPS

1.4. Firewalls de Siguiete Generación (NGFW)

- 1.4.1. Diferencias entre NGFW y Firewall tradicional
- 1.4.2. Capacidades principales
- 1.4.3. Soluciones comerciales
- 1.4.4. Firewalls para servicios de Cloud

1.5. Proxy

- 1.5.1. Tipos de Proxy
- 1.5.2. Uso de Proxy. Ventajas e inconvenientes

1.6. Motores de Antivirus

- 1.6.1. Contexto general del Malware e IOCs
- 1.6.2. Problemas de los motores de Antivirus

1.7. Sistemas de Protección de Correo

- 1.7.1. Antispam
- 1.7.2. Mail Gateway (MGW)

1.8. SIEM

- 1.8.1. Componentes y Arquitectura
- 1.8.2. Reglas de correlación y casos de uso
- 1.8.3. Retos actuales de los sistemas SIEM

1.9. SOAR

- 1.9.1. SOAR y SIEM: Enemigos o aliados
- 1.9.2. El futuro de los sistemas SOAR

1.10. Otros Sistemas basados en Red

- 1.10.1. WAF
- 1.10.2. NAC
- 1.10.3. HoneyPots y HoneyNets
- 1.10.4. CASB



“

Realiza un completo recorrido por los conceptos más novedosos de la Ciberseguridad en Red”

06

Metodología

Esta capacitación te 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”

En TECH Business School empleamos el método del caso de Harvard

Nuestro programa te ofrece un método revolucionario de desarrollo de tus habilidades y conocimientos. Nuestro objetivo es afianzar tus 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”



Somos la primera universidad online en español que combina los case studies de Harvard Business School con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración.



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

Este programa de la Escuela de Negocios de TECH es un programa intensivo que te prepara para afrontar todos los retos en este área, tanto en el ámbito nacional como internacional. Tenemos el compromiso de favorecer tu crecimiento personal y profesional, la mejor forma de caminar hacia el éxito, por eso en TECH Universidad Tecnológica utilizarás los case studies de la Harvard, con la que tenemos un acuerdo estratégico que nos permite acercarte los materiales de la mejor universidad del mundo.

“ *Aprenderás, mediante actividades colaborativas y casos reales, la resolución de situaciones complejas en entornos empresariales reales*”

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo desde que éstas existen. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, el método del caso consistió en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y emitieran juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas.

En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Ante una determinada situación, ¿qué harías tú? Esta es la pregunta a la que te enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción. A lo largo del programa, te enfrentarás a múltiples casos reales. Deberás integrar todos tus conocimientos, investigar, argumentar y defender tus ideas y decisiones.

Relearning Methodology

Nuestra Universidad es la primera en el mundo que combina los case studies de Harvard University con un sistema de aprendizaje 100 % online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos los case studies de Harvard 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 hemos conseguido 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 (aprendemos, desaprendemos, olvidamos y reaprendemos). Por eso, combinamos cada uno de estos elementos de forma concéntrica. Con esta metodología hemos capacitado a 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, 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.



En este programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:



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.



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.



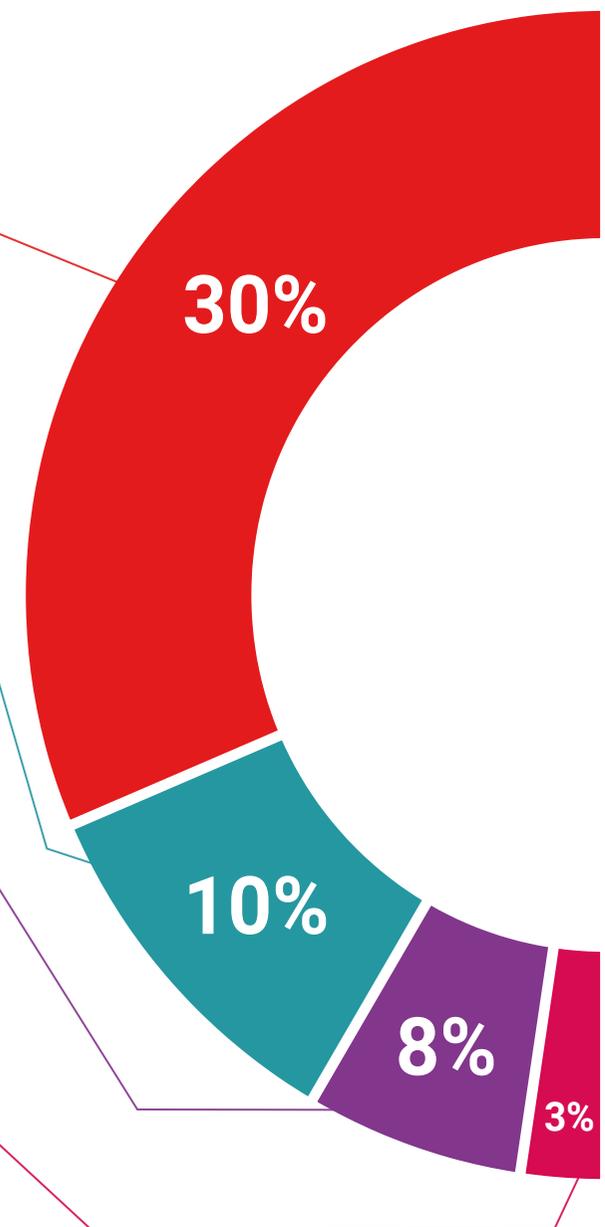
Prácticas de habilidades directivas

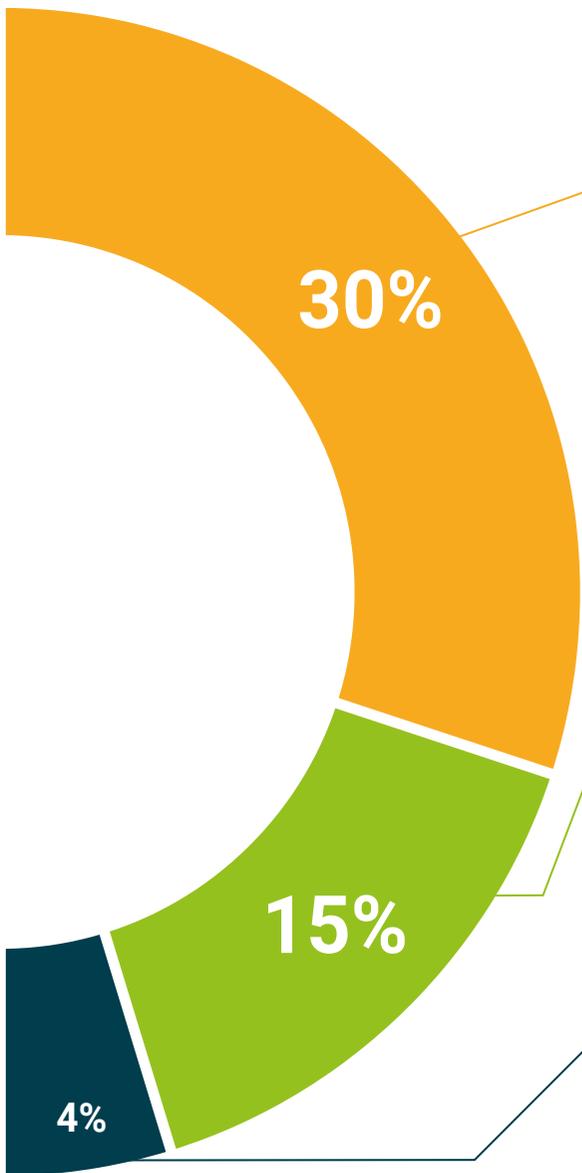
Realizarás actividades de desarrollo de competencias directivas específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un alto directivo precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, 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 business cases que se emplean en la Harvard Business School. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas en alta dirección del panorama latinoamericano.



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 de capacitación para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



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.



07

Perfil de nuestros alumnos

Los alumnos que acceden a este **Curso Universitario Ciberseguridad en Red de TECH-Universidad Tecnológica** son profesionales de los negocios que, conscientes de las amenazas que pueden surgir en los entornos informáticos, han decidido ampliar su capacitación gracias a este programa de alto nivel académico, que ha sido ideado para mejorar las opciones de empleabilidad de los alumnos. Sin duda, una oportunidad de estudio que marcará un antes y un después en la capacitación de los profesionales.





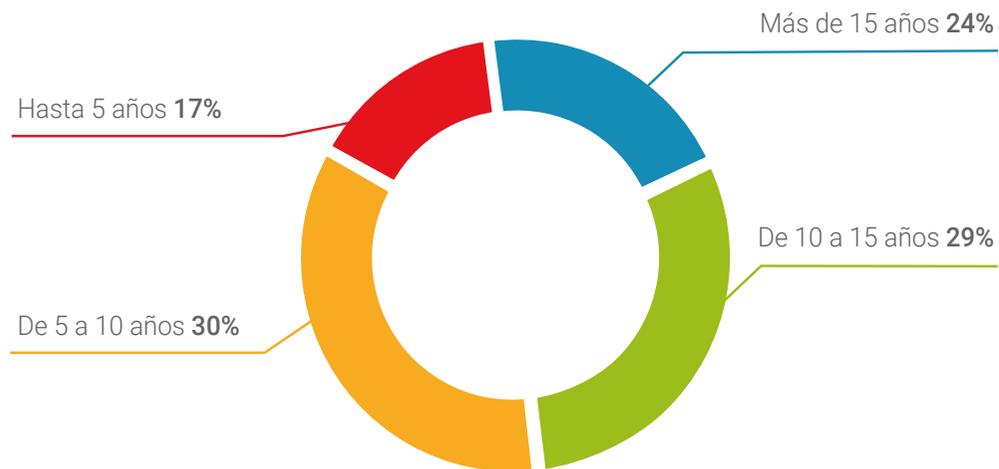
“

Un programa destinado para profesionales de los negocios que deseen aumentar su capacitación en este campo”

Edad media

Entre **35** y **45** años

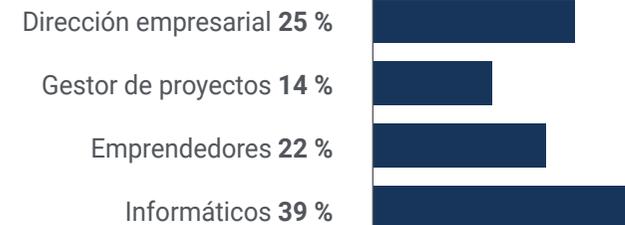
Años de experiencia



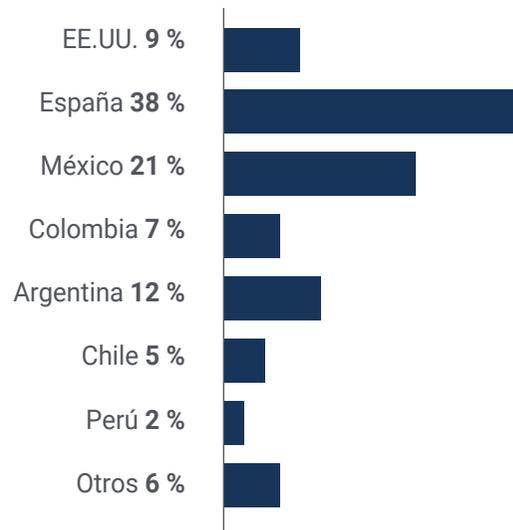
Formación



Perfil académico



Distribución geográfica



Jaime Díaz

Chief Revenue Officer

"En el ámbito empresarial en el que trabajo, manejamos gran cantidad de información confidencial y datos relevantes que, en manos inadecuadas, pueden generar un gran problema a la compañía. Por ello, llevaba tiempo pensando en ampliar mis conocimientos en ciberseguridad, con el objetivo de controlar, yo mismo, todos los procesos que pueden ser más sensibles ante una amenaza informática. Gracias a este programa de TECH, he logrado mejorar mi capacitación y actuar con más seguridad en mi trabajo"

08

Dirección del curso

Docentes con amplia experiencia se han reunido en este programa de TECH para ofrecer a los profesionales de los negocios la información más novedosa y adaptada a sus necesidades sobre Ciberseguridad en Red. Un área de conocimiento fundamental para quienes se manejan en entornos digitales y buscan una cualificación superior que les permita trabajar con total soltura y aplicar esas herramientas que posibilitan el almacenamiento de información en entornos seguros.



“

Los mejores docentes se encuentran en la mejor universidad. No pierdas la oportunidad de estudiar con ellos”

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 Technologies. E-Council. Madrid



Profesores

D. Peralta Alonso, Jon

- ◆ Abogado / DPO Altia Consultores S.A.
- ◆ Docente en Máster en Protección de Datos Personales, Ciberseguridad y Derecho de las TIC. Universidad Pública del País Vasco (UPV-EHU)
- ◆ Abogado / Asesor jurídico. Arriaga Asociados Asesoramiento Jurídico y Económico, S.L.
- ◆ Asesor jurídico / Pasante. Despacho de profesional: Oscar Padura
- ◆ Grado en Derecho. Universidad Pública del País Vasco
- ◆ Máster en Delegado de Protección de Datos. EIS Innovative School
- ◆ Máster Universitario en Abogacía. Universidad Pública del País Vasco
- ◆ Máster Especialista en Práctica Procesal Civil. Universidad Internacional Isabel I de Castilla

D. Jiménez Ramos, Álvaro

- ◆ Analista de seguridad Senior en The Workshop
- ◆ Analista de ciberseguridad L1 en Axians
- ◆ Analista de ciberseguridad L2 en Axians
- ◆ Analista de ciberseguridad en SACYR S.A.
- ◆ Grado en Ingeniería Telemática por la Universidad Politécnica de Madrid
- ◆ Máster de Ciberseguridad y Hacking Ético por CICE
- ◆ Curso Superior de Ciberseguridad por Deusto Formación

09

Impacto para tu carrera

La realización de este programa de Ciberseguridad en Red permitirá a los profesionales de los negocios adquirir la capacitación superior necesaria para dar un impulso a su carrera, mejorando su CV y, por tanto, sus posibilidades de empleabilidad. De esta manera, no solo estarán mejor preparados en este ámbito de actuación, sino que podrán dar un salto de calidad en su profesión. Una oportunidad única que los alumnos no pueden dejar escapar.





“

Amplia tus posibilidades de empleabilidad gracias a este programa de TECH”

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

El **Curso Universitario Ciberseguridad en Red 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.

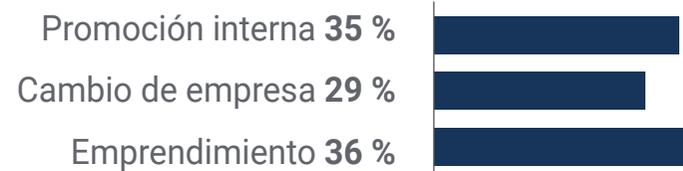
Los alumnos que deseen superarse a sí mismos, conseguir un cambio positivo a nivel profesional y relacionarse con los mejores, encontrarán en TECH su sitio.

Generar un cambio positivo

Momento del cambio



Tipo de cambio



La realización de este programa es una oportunidad única para mejorar la competitividad de tu CV.

Sumérgete en el estudio de este programa de TECH y logra el cambio profesional que tanto deseas.

Mejora salarial

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



10

Beneficios para tu empresa

La era de la digitalización ha provocado que prácticamente todas las empresas estén informatizadas y, por tanto, sea necesario contar con una elevada especialización en este campo para evitar posibles ataques digitales. Pensando en esto, cada vez son más los profesionales de los negocios deciden apostar por este tipo de estudios para aportar mayores beneficios a la empresa con su trabajo. Y, por ello, TECH ha diseñado este completísimo plan de estudios.





“

La realización de este programa te permitirá mejorar la seguridad informática de 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

El profesional 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 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 los alumnos de las competencias necesarias para asumir los nuevos desafíos e impulsar así la organización.

11

Titulación

El **Curso Universitario en Ciberseguridad en Red** garantiza, además de la especialización más rigurosa y actualizada, el acceso a un título universitario expedido por **TECH - Universidad Tecnológica**.



“

Tras superar este programa, recibirás un título que supondrá un plus para tu CV”

Este **Curso Universitario en Ciberseguridad en Red** contiene el programa académico más completo y actualizado del mercado. Tras la superación de las evaluaciones, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de Curso Universitario emitido por **TECH - Universidad Tecnológica**.

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

Título: **Curso Universitario en Ciberseguridad en Red**

ECTS: **6**

Nº Horas Oficiales: **150 h.**



*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.



Curso Universitario Ciberseguridad en Red

Idioma: **Español**

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **TECH - Universidad Tecnológica**

6 créditos ECTS

Horas lectivas: **150 h.**

Curso Universitario

Ciberseguridad en Red

