

# Curso Universitario

## Implementación de Medidas de Seguridad en Comunicaciones





## Curso Universitario Implementación de Medidas de Seguridad en Comunicaciones

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- » Acreditación: **6 ECTS**
- » Dedicación: **16h/semana**
- » 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.techtute.com/escuela-de-negocios/curso-universitario/implementacion-medidas-seguridad-comunicaciones](http://www.techtute.com/escuela-de-negocios/curso-universitario/implementacion-medidas-seguridad-comunicaciones)

# 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

Trabajar conectados a internet es una realidad que define a la gran mayoría de empresas de todo el mundo. Es por ello que, la vulnerabilidad de sus estructuras y de su comunicación puede verse afectada por errores en los protocolos de seguridad, así como en taras en las políticas para su red implantadas a nivel físico y de software. Con el objetivo de evitar ataques malintencionados o el filtrado de información vulnerable, la figura de un directivo de proyectos especializado en criptología, PKI, certificados digitales, VPN y *Blockchain*, se ha convertido en un referente en el sector. Es por ello que TECH ha decidido desarrollar este completísimo programa 100% online, para que el egresado pueda adquirir un conocimiento exhaustivo sobre esta área y responder concienzudamente a los requisitos y a las especificaciones laborales que están solicitando miles de empresas en la actualidad.



Curso Universitario en Implementación de Medidas de Seguridad en Comunicaciones  
TECH Universidad Tecnológica



“

*Un programa 100% online que te prepara para superar los requisitos del mercado laboral actual relacionado con la demanda de profesionales especializados en Políticas de Comunicación Seguras”*

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 multivideo 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.





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.



### 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”*

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 ión 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 ión 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 ión.*

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

La importancia de contar con una buena estrategia de comunicación segura a nivel informático se ha convertido en una necesidad para la gran mayoría de empresas, dada la cantidad de información vulnerable que manejan cada día. Por ese motivo, este Curso Universitario ha sido diseñado con el objetivo de servirle de guía al egresado en su camino hacia convertirse en un líder preparado y especializado en Políticas de Seguridad. Para ello, pondrá a su disposición las herramientas académicas más novedosas y efectivas que le faciliten dicha tarea, y le permitan superarla en menos de 6 semanas.



“

*Cuanto más exigentes sean tus expectativas, mayor rendimiento serás capaz de sacarle a este Curso Universitario gracias a la cantidad y a la calidad del material que TECH pondrá a tu disposición”*



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

El Curso Universitario en Implementación de Medidas de Seguridad en Comunicaciones capacitará al alumno para:

01

Securizar una red de comunicaciones mediante la división de la misma

04

Implementar una red segura

02

Analizar los distintos algoritmos de cifrado utilizados en redes de comunicaciones

03

Implementar diversas técnicas de cifrado en la red como TLS, VPN o SSH

05

Determinar qué es la Criptografía y tipos de Criptografía





06

Examinar qué algoritmos criptográficos se utilizan en las redes de comunicaciones

08

Analizar el funcionamiento de TLS 1.3

09

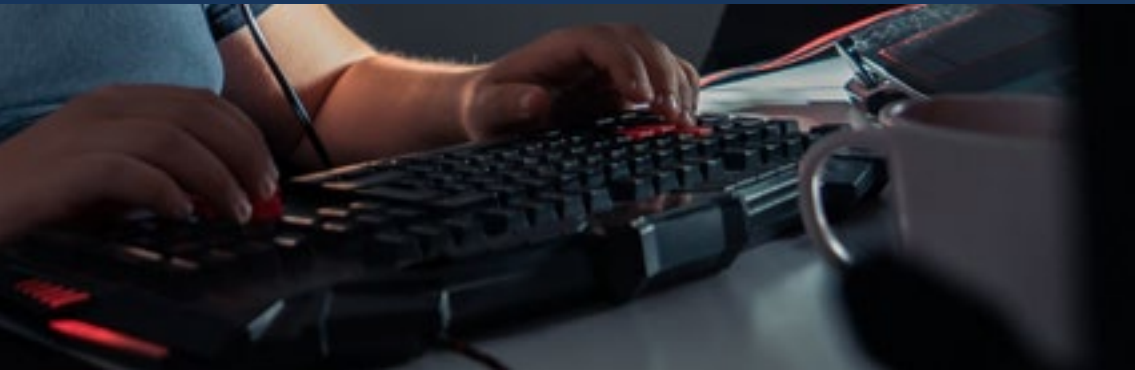
Establecer el funcionamiento e implementación de una PKI

07

Desarrollar los distintos protocolos seguros en comunicaciones

10

Adquirir un conocimiento especializado sobre el funcionamiento de *Blockchain*: qué es, cómo funciona y las diversas herramientas para su uso que existen actualmente en el mercado



05

# Estructura y contenido

Para el desarrollo de esta y todas sus titulaciones, TECH emplea la exitosa metodología del *Relearning*. Se trata de una estrategia pedagógica basada en la reiteración de conceptos y en la resolución de situaciones complejas por simulación. De esta manera se lleva a cabo un aprendizaje gradual y natural que favorece la perdurabilidad del conocimiento durante más tiempo. Además, permite ofrecer programas completos y exhaustivos en las que la carga lectiva se ha reducido considerablemente, ahorrándole horas de estudio al egresado.



“

*Un análisis práctico del VPN, su implementación y utilización te aportará el conocimiento más específico para implementar a tus estrategias las técnicas más novedosas relacionadas con esta herramienta”*

## Plan de estudios

Para la elaboración del Plan de estudios de este Curso Universitario en Implementación de Medidas de Seguridad en Comunicaciones, TECH ha tenido en consideración el criterio del equipo docente, quienes han sido los encargados de seleccionar la información más vanguardista e importante relacionada con el área.

De esta manera, el egresado que acceda a esta titulación estará apostando por una capacitación basada en la demanda actual del sector, con lo que su superación supondrá que está perfectamente cualificado para optar a cualquier puesto de prestigio relacionado con la dirección de proyectos de ciberseguridad.

Y es que, a través de la resolución de casos prácticos reales, el especialista podrá perfeccionar sus habilidades y competencias profesionales en el uso de la criptología y la implementación de la criptografía en redes para comunicaciones, así como en el establecimiento de los protocolos actuales más utilizados, tanto simétricos como asimétricos.

Una experiencia académica que, sin duda, elevará sus conocimientos a la cúspide del sector y le convertirá en un profesional versado en la implementación práctica de políticas de comunicaciones seguras en cualquier tipo de empresa.

Este Curso Universitario se desarrolla a lo largo de 6 semanas y se divide en un único módulo:

### Módulo 1

### Políticas de comunicaciones seguras en la empresa



### ¿Dónde, cuándo y cómo se imparte?

TECH ofrece la posibilidad de desarrollar este Curso Universitario en Implementación de Medidas de Seguridad en Comunicaciones de manera totalmente online. Durante las 6 semanas 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. Políticas de comunicaciones seguras en la empresa

1.1. Gestión de la seguridad en las redes

- 1.1.1. Control y monitorización de red
- 1.1.2. Segregación de redes
- 1.1.3. Sistemas de seguridad en redes

1.2. Protocolos seguros de comunicación

- 1.2.1. Modelo TCP/IP
- 1.2.2. Protocolo IPSEC
- 1.2.3. Protocolo TLS

1.3. Protocolo TLS 1.3

- 1.3.1. Fases de un proceso TLS1.3
- 1.3.2. Protocolo *Handshake*
- 1.3.3. Protocolo de registro
- 1.3.4. Diferencias con TLS 1.2

1.4. Algoritmos criptográficos

- 1.4.1. Algoritmos criptográficos usados en comunicaciones.
- 1.4.2. *Cipher-suites*
- 1.4.3. Algoritmos criptográficos permitidos para TLS 1.3

1.5. Funciones Digest

- 1.5.1. Funciones Digest
- 1.5.2. MD6
- 1.5.3. SHA

1.6. PKI. Infraestructura de clave pública

- 1.6.1. PKI y sus entidades
- 1.6.2. Certificado digital
- 1.6.3. Tipos de certificados digital

1.7. Comunicaciones de túnel y transporte

- 1.7.1. Comunicaciones túnel
- 1.7.2. Comunicaciones transporte
- 1.7.3. Implementación túnel cifrado

1.8. SSH. *Secure Shell*

- 1.8.1. SSH. Cápsula segura
- 1.8.2. Funcionamiento de SSH
- 1.8.3. Herramientas SSH

1.9. Auditoria de sistemas criptográficos

- 1.9.1. Pruebas de integridad
- 1.9.2. Testeo sistema criptográfico

1.10. Sistemas criptográficos

- 1.10.1. Vulnerabilidades sistemas criptográficos
- 1.10.2. Salvaguardas en criptografía



*Matricúlate hoy para conocer ya los secretos de las políticas de comunicación seguras, recopilados por los mayores expertos en la materia*





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 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 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 ión 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 Curso 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 Curso Universitario los profesionales que, siendo titulados universitarios en cualquier área, cuenten con una experiencia laboral de dos años en el campo de la implementación de políticas de comunicaciones seguras en la empresa.







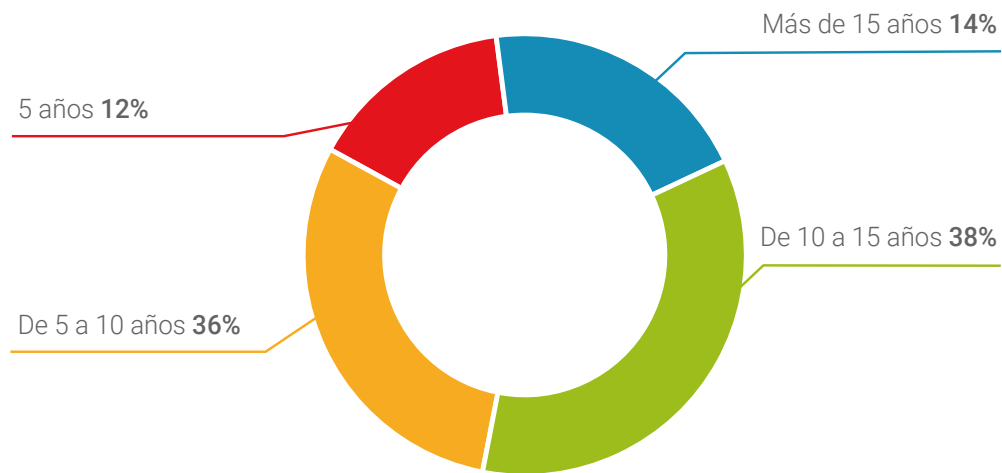
“

*Si lo que buscas es darle a tu carrera profesional un giro de 180° esta titulación es perfecta para lograrlo”*

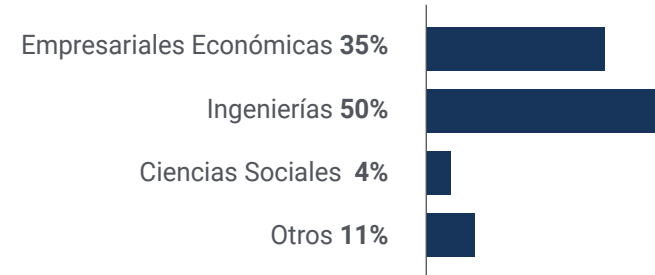
### Edad media

Entre **35** y **45** años

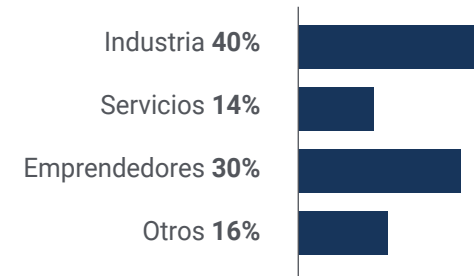
### Años de experiencia



### Formación

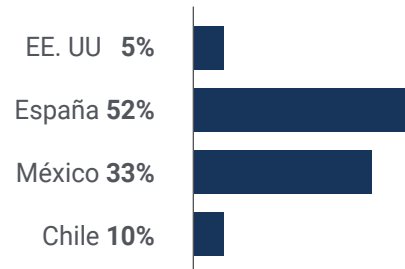


### Perfil académico



## Distribución geográfica

---



## Rocío Ferrer

---

Chief Security Officer

*"Recomiendo este Curso Universitario a todas aquellas personas que están buscando un cambio en sus trayectorias profesionales. Se trata de un programa que se adapta a ti, a tu disponibilidad horaria, y que, además, incluye muchísimo material adicional por si deseas profundizar en determinados aspectos del temario."*

08

# Dirección del curso

Una titulación con un cuadro docente distinguido y versado en el área, en este caso, en la seguridad de la información, es un signo más de calidad y de compromiso por parte de la universidad hacia una capacitación más completa y especializada. Por ese motivo, TECH ha seleccionado para este Curso Universitario a un claustro de Ingenieros Informáticos con amplia experiencia en la gestión y dirección de proyectos para grandes empresas de diferentes sectores.





“

*Contarás con la posibilidad de solicitar tutorías individualizadas para resolver cualquier duda que te surja durante el transcurso de la titulación”*

## Dirección



### Dña. Fernández Sapena, Sonia

- ♦ Formadora de Seguridad Informática y Hacking Ético en el Centro de Referencia Nacional de Getafe en Informática y Telecomunicaciones de Madrid
- ♦ Instructora certificada E-Council
- ♦ 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*) en la Universidad de las Islas Baleares
- ♦ Ingeniera en Informática por la Universidad de Alcalá de Henares de Madrid
- ♦ Máster en DevOps: Docker and Kubernetes. Cas-Training
- ♦ Microsoft Azure Security Technologies. E-Council



## Profesores

### D. Oropesiano Carrizosa, Francisco

- Ingeniero Informático
- Técnico en Microinformática, Redes y Seguridad en CAS Training
- Desarrollador de Servicios Web, CMS, e-commerce, UI y UX en Fersa Reparaciones
- Gestor de Servicios Web, Contenidos, Correo y DNS en Oropesia Web & Network
- Diseñador Gráfico y de Aplicaciones Web en Xarxa Sakai Projectes SL
- Diplomado en Informática de Sistemas por la Universidad de Alcalá
- Máster en DevOps: Docker and Kubernetes por Cyber Business Center
- Técnico de Redes y Seguridad Informática por la Universidad de las Islas Baleares
- Experto en Diseño Gráfico por la Universidad Politécnica de Madrid



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



09

# Impacto para tu carrera

La superación de este programa permitirá al egresado incluir en su currículum un distintivo con el que podrá demostrar su calidad profesional y sus habilidades y aptitudes en el empleo de estrategias de éxito relacionadas con las políticas de comunicaciones más seguras para la empresa. Además, podrá perfeccionar sus competencias de liderazgo y resolución de problemas, aspecto muy valorable en cualquier proceso de selección de personal.





“

*Proyecta tu futuro hacia empresas más relevantes y aspira a puestos con más responsabilidad con este Curso Universitario”*

### ¿Estas preparado para dar el salto? Una excelente mejora profesional está esperando

El Curso Universitario en Implementación de Medidas de Seguridad en Comunicaciones de TECH es un programa intensivo que te prepara para afrontar retos y decisiones empresariales en el ámbito de la seguridad de la información. 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, éste es tu sitio.

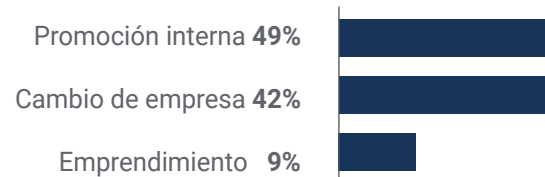
*Contarás con material adicional de gran calidad para profundizar en los aspectos del temario que sean de tu mayor interés, para que obtengas un conocimiento aún más especializado.*

*Tendrás acceso al Aula Virtual las 24 horas del día y desde cualquier dispositivo con conexión a internet, para que curses este programa cuando quieras y puedas.*

#### Momento del cambio



#### Tipo de cambio



## Mejora salarial

---

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



10

# Beneficios para tu empresa

El curso de este programa convertirá al egresado en un directivo altamente cualificado y versado en la implementación de políticas de comunicaciones seguras, aspecto que, no solo influirá positivamente en el crecimiento de la empresa, sino que le aportará un plus de seguridad significativo. Además, la entidad se verá beneficiada por la presencia de un profesional con unos conocimientos únicos, elevando su talento y permitiéndole asumir proyectos de mayor calibre con menor margen de error.



“

*Conviértete en el profesional que deseas ser con este Curso Universitario y matricúlate ahora en una titulación que te convertirá en un líder indiscutible de la industria de la Seguridad de las Comunicaciones”*

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 Curso Universitario en Implementación de Medidas de Seguridad en Comunicaciones garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

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

Este **Curso Universitario en Implementación de Medidas de Seguridad en Comunicaciones** 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 **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 de carreras profesionales.

Título: **Curso Universitario en Implementación de Medidas de Seguridad en Comunicaciones**

ECTS: 6

N.º Horas Oficiales: 150 h.





## Curso Universitario Implementación de Medidas de Seguridad en Comunicaciones

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- » Acreditación: **6 ECTS**
- » Dedicación: **16h/semana**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

# Curso Universitario

## Implementación de Medidas de Seguridad en Comunicaciones