

Diplomado

Ciberseguridad en Smartphones

North





Diplomado Ciberseguridad en Smartphones

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

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



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. 28

06

Metodología de estudio

pág. 24

07

Perfil de nuestros alumnos

pág. 34

08

Dirección del curso

pág. 38

09

Impacto para tu carrera

pág. 44

10

Beneficios para tu empresa

pág. 48

11

Titulación

pág. 52

01 Bienvenida

El uso de dispositivos móviles está cada vez más extendido en la sociedad actual, no solo como un mero teléfono, sino como un pequeño ordenador capaz de navegar por internet en cualquier momento, ejecutar aplicaciones de todo tipo, localizar posiciones en un mapa, trazar rutas, almacenar datos, etc. La "inteligencia" de estos aparatos ha provocado que la superficie de ataque en dichos dispositivos haya aumentado de forma exponencial en los últimos años, convirtiéndolos en un blanco fácil. Los dispositivos móviles son ahora el objetivo principal para los atacantes que buscan invadir la intimidad, usurpar la identidad, robar datos, acceder sin consentimiento del usuario y usar a los propietarios de dichos dispositivos con fines delictivos. Por ello, es fundamental y totalmente imprescindible poner todas las medidas posibles para proteger la privacidad. Con este objetivo, TECH ha diseñado este programa, que marcará un antes y un después en la capacitación de los directivos y profesionales de los negocios en este campo.



Diplomado en Ciberseguridad en Smartphones
TECH Universidad



“

Especialízate en Ciberseguridad en Smartphones gracias a una Masterclass exclusiva. Conocerás nuevas formas de proteger tu empresa”

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



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.

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 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 ULAC.

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 en *smartphones*, de tal manera que sean capaces de adquirir las habilidades necesarias para lograr aplicar las técnicas y herramientas precisas con las que evitar posibles ataques a sus teléfonos móviles. Así, 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.



“

*Logra mejorar la seguridad
de tus móviles gracias
a la realización de este
completísimo programa”*

Tus objetivos son los nuestros.

Trabajan conjuntamente para conseguirlos.

El Diplomado en Ciberseguridad en Smartphones capacitará al alumno para:

01

Analizar las principales plataformas móviles actuales, características y uso de las mismas

04

Determinar herramientas y guías de buenas prácticas para conseguir la protección de los dispositivos móviles

02

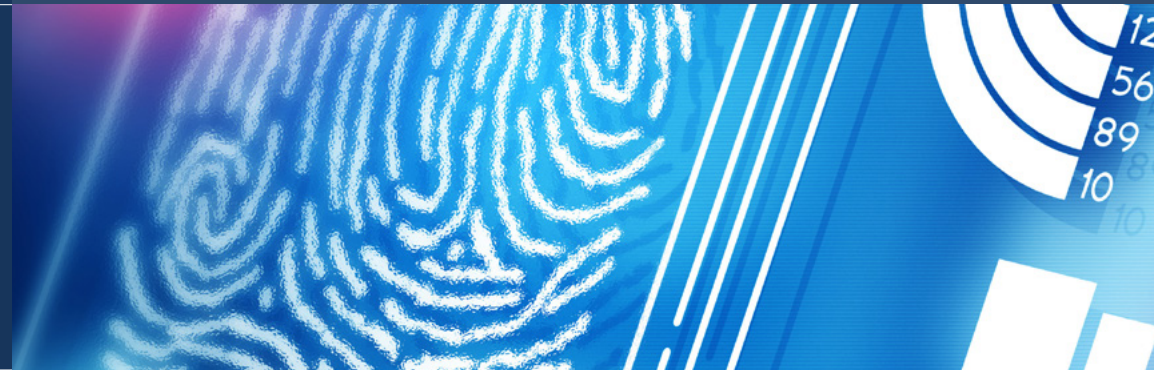
Examinar las vulnerabilidades y amenazas existentes, así como los principales vectores de ataque

03

Evaluar los riesgos asociados a las vulnerabilidades, tanto fuera como dentro de la empresa

05

Examinar los distintos vectores de ataque para evitar convertirse en un blanco fácil



06

Determinar los principales ataques y tipos de *Malware* a los que se exponen los usuarios de dispositivos móviles

08

Concretar los pasos principales para realizar una prueba de penetración tanto en plataformas iOS como en plataformas Android



09

Desarrollar conocimiento especializado sobre las diferentes herramientas de protección y seguridad

07

Analizar los dispositivos más actuales para establecer una mayor seguridad en la configuración

10

Establecer buenas prácticas en programación orientadas a dispositivos móviles

05

Estructura y contenido

TECH Universidad ha ideado este Diplomado en Ciberseguridad en Smartphones para ofrecer a sus alumnos la información más relevante sobre este campo. Para ello, los docentes han recopilado los conceptos y técnicas más novedosos y los han estructurado de manera sencilla, para que los profesionales de los negocios entiendan, fácilmente, cuál es el trabajo que deben realizar para dotar de mayor seguridad sus teléfonos móviles y los de sus empresas, aportando un mayor control a sus herramientas de trabajo.



“

La estructura de este plan de estudios te permitirá autogestionar tu aprendizaje a través de un recorrido exhaustivo por los conceptos más novedosos en este campo”

Plan de estudios

El Diplomado en Ciberseguridad en Smartphones de TECH Universidad es un programa intensivo que prepara a los alumnos para afrontar retos y decisiones empresariales en el ámbito de la seguridad informática.

A lo largo de 180 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.

Esta titulación universitaria incluye una *Masterclass* exclusiva entre sus recursos didácticos de alta calidad. Dicha lección adicional ha sido diseñada por un profesional del sector tecnológico, especialista en Inteligencia, Ciberseguridad y Tecnologías Disruptivas. Una figura de gran relevancia internacional que llevará al directivo especializarse en Ciberseguridad en Smartphones con los mejores resultados.

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

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

Módulo 1

Seguridad en *Smartphones*



¿Dónde, cuándo y cómo se imparte?

TECH ofrece la posibilidad de desarrollar este Diplomado en Ciberseguridad en Smartphones 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. Seguridad en smartphones

1.1. El mundo del dispositivo móvil

- 1.1.1. Tipos de plataformas móviles
- 1.1.2. Dispositivos iOS
- 1.1.3. Dispositivos Android

1.2. Gestión de la seguridad móvil

- 1.2.1. Proyecto de seguridad móvil OWASP
 - 1.2.1.1. Top 10 vulnerabilidades
- 1.2.2. Comunicaciones, redes y modos de conexión

1.3. El dispositivo móvil en el entorno empresarial

- 1.3.1. Riesgos
- 1.3.2. Políticas de seguridad
- 1.3.3. Monitorización de dispositivos
- 1.3.4. Gestión de dispositivos móviles (MDM)

1.4. Privacidad del usuario y seguridad de los datos

- 1.4.1. Estados de la información
- 1.4.2. Protección y confidencialidad de los datos
 - 1.4.2.1. Permisos
 - 1.4.2.2. Encriptación
- 1.4.3. Almacenamiento seguro de los datos
 - 1.4.3.1. Almacenamiento seguro en iOS
 - 1.4.3.2. Almacenamiento seguro en Android
- 1.4.4. Buenas prácticas en el desarrollo de aplicaciones

1.5. Vulnerabilidades y vectores de ataque

- 1.5.1. Vulnerabilidades
- 1.5.2. Vectores de ataque
 - 1.5.2.1. Malware
 - 1.5.2.2. Exfiltración de datos
 - 1.5.2.3. Manipulación de los datos

1.6. Principales amenazas

- 1.6.1. Usuario no formado
- 1.6.2. *Malware*
 - 1.6.2.1. Tipos de malware
- 1.6.3. Ingeniería social
- 1.6.4. Fuga de datos
- 1.6.5. Robo de información
- 1.6.6. Redes Wi-Fi no seguras
- 1.6.7. Software desactualizado
- 1.6.8. Aplicaciones maliciosas
- 1.6.9. Contraseñas poco seguras
- 1.6.10. Configuración débil o inexistente de seguridad
- 1.6.11. Acceso físico
- 1.6.12. Pérdida o robo del dispositivo
- 1.6.13. Suplantación de identidad (integridad)
- 1.6.14. Criptografía débil o rota
- 1.6.15. Denegación de servicio (DoS)

1.7. Principales ataques

- 1.7.1. Ataques de *phishing*
- 1.7.2. Ataques relacionados con los modos de comunicación
- 1.7.3. Ataques de *smishing*
- 1.7.4. Ataques de *criptojacking*
- 1.7.5. *Man in The Middle*

1.8. *Hacking*

- 1.8.1. *Rooting y jailbreaking*
- 1.8.2. Anatomía de un ataque móvil
 - 1.8.2.1. Propagación de la amenaza
 - 1.8.2.2. Instalación de malware en el dispositivo
 - 1.8.2.3. Persistencia
 - 1.8.2.4. Ejecución del payload y extracción de la información
- 1.8.3. *Hacking* en dispositivos iOS: mecanismos y herramientas
- 1.8.4. *Hacking* en dispositivos Android: mecanismos y herramientas

1.9. Pruebas de penetración

- 1.9.1. *iOS PenTesting*
- 1.9.2. *Android PenTesting*
- 1.9.3. Herramientas

1.10. Protección y seguridad

- 1.10.1. Configuración de seguridad
 - 1.10.1.1. En dispositivos iOS
 - 1.10.1.2. En dispositivos Android
- 1.10.2. Medidas de seguridad
- 1.10.3. Herramientas de protección



06

Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

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



Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

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



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

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

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

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

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

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

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

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



Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



Material de estudio

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

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



Prácticas de habilidades y competencias

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



Resúmenes interactivos

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

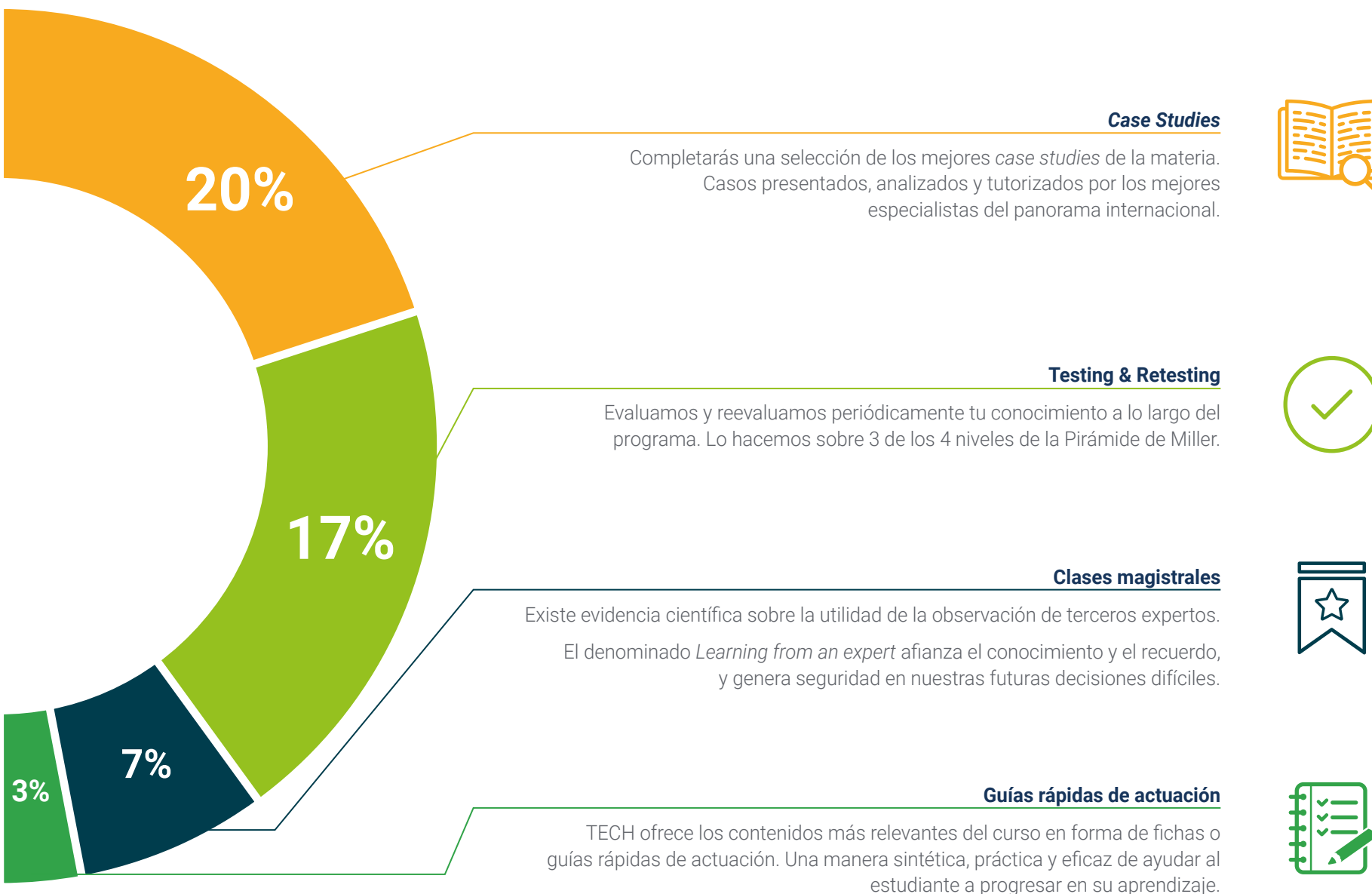
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





07

Perfil de nuestros alumnos

Este Diplomado en Ciberseguridad en Smartphones de TECH está dirigido a profesionales de los negocios que buscan una oportunidad académica para especializarse en un campo de gran demanda, y que generará notables beneficios a las empresas. Alumnos que creen en programas de calidad como este como método de aprendizaje fundamental para mejorar su capacitación y, por tanto, su desarrollo profesional, y que no dudan en continuar con sus estudios durante su etapa laboral.



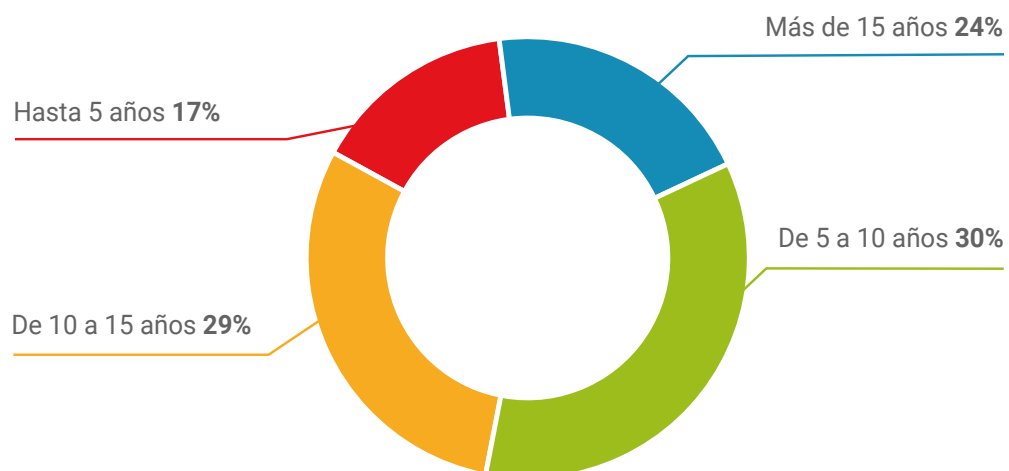
“

*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

Económicas y Empresariales **22%**

MBA **25%**

Ingeniería e Informática **32%**

Ciencias Sociales **8%**

Otros **13%**

Perfil académico

Dirección Empresarial **23%**

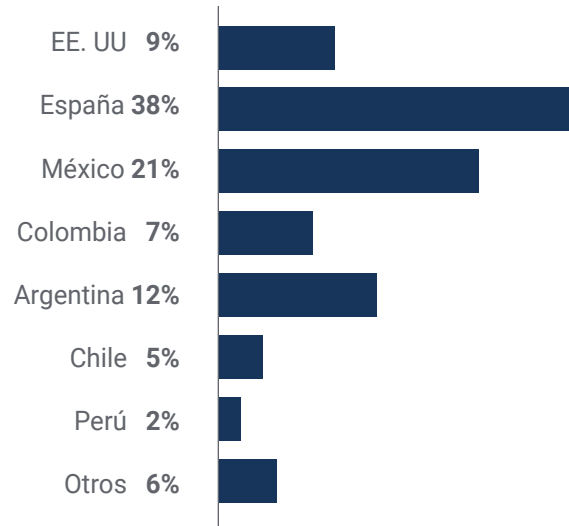
Gestor de Proyectos **12%**

Emprendedores **20%**

Informáticos **35%**

Otros **10%**

Distribución geográfica



Jaime Díaz

Chief Revenue Officer

"La realización de este programa de TECH me ha dado la oportunidad de adquirir los conocimientos necesarios para aplicar técnicas específicas para proteger los teléfonos móviles de mi empresa ante posibles ataques malintencionados que puedan provocar graves daños por el robo o mal uso de la información confidencial. Sin duda, repetiré en esta universidad para continuar con mi capacitación"

08

Dirección del curso

El cuadro docente de este programa de TECH-Universidad Tecnológica está formado por profesionales con amplia experiencia docente e investigativa. Personas que están al día con las principales novedades del sector de la ciberseguridad y que entienden la importancia de continuar con los estudios durante toda la faceta laboral, por lo que se han decidido a unir sus conocimientos para enseñar a los alumnos las principales técnicas y herramientas en este campo.



“

Un equipo docente de primer nivel para ayudar a que mejores tu capacitación en este campo”

Director Invitado Internacional

El Doctor Frederic Lemieux es reconocido a nivel internacional como experto innovador y líder inspirador en los campos de la **Inteligencia, Seguridad Nacional, Seguridad Interna, Ciberseguridad y Tecnologías Disruptivas**. Y es que su constante dedicación y relevantes aportaciones en Investigación y Educación, le posicionan como una figura clave en la **promoción de la seguridad** y el **entendimiento de las tecnologías emergentes** en la actualidad. Durante su trayectoria profesional, ha conceptualizado y dirigido programas académicos de vanguardia en diversas instituciones de renombre, como la **Universidad de Montreal, la Universidad George Washington y la Universidad de Georgetown**.

A lo largo de su extenso bagaje, ha publicado múltiples libros de gran relevancia, todos ellos relacionados con la **inteligencia criminal, la labor policial, las amenazas cibernéticas y la seguridad internacional**. Asimismo, ha contribuido de manera significativa al campo de la **Ciberseguridad** con la publicación de numerosos artículos en revistas académicas, las cuales examinan el control del crimen durante desastres importantes, la lucha contra el terrorismo, las agencias de inteligencia y la cooperación policial. Además, ha sido panelista y ponente principal en diversas conferencias nacionales e internacionales, consolidándose como un referente en el ámbito académico y profesional.

El Doctor Lemieux ha desempeñado roles editoriales y evaluativos en diferentes organizaciones académicas, privadas y gubernamentales, reflejando su influencia y compromiso con la excelencia en su campo de especialización. De esta forma, su prestigiosa carrera académica lo ha llevado a desempeñarse como Profesor de Prácticas y Director de Facultad de los programas MPS en **Inteligencia Aplicada, Gestión de Riesgos en Ciberseguridad, Gestión Tecnológica y Gestión de Tecnologías de la Información** en la **Universidad de Georgetown**.



Dr. Lemieux, Frederic

- Director del Máster en Cybersecurity Risk Management en Georgetown, Washington, Estados Unidos
- Director del Máster en Technology Management en la Universidad de Georgetown
- Director del Máster en Applied Intelligence en la Universidad de Georgetown
- Profesor de Prácticas en la Universidad de Georgetown
- Doctor en Criminología por la School of Criminology en la Universidad de Montreal
- Licenciado en Sociología y Minor Degree en Psicología por la Universidad de Laval
- Miembro de: New Program Roundtable Committee, Universidad de Georgetown

“

*Gracias a TECH podrás
aprender con los mejores
profesionales del mundo”*

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. Catalá Barba, José Francisco

- ◆ Técnico Electrónico Experto en Ciberseguridad
- ◆ Desarrollador de Aplicaciones para Dispositivos Móviles
- ◆ Técnico Electrónico en Mando Intermedio en el Ministerio de la Defensa de España
- ◆ Técnico Electrónico en Factoría Ford Sita en Valencia

Dña. Marcos Sbarbaro, Victoria Alicia

- ◆ Desarrolladora de Aplicaciones Móviles Android Nativas en B60. UK
- ◆ Analista Programadora para la Gestión, Coordinación y Documentación del Entorno Virtualizado de Alarmas de Seguridad
- ◆ Analista Programadora de Aplicaciones Java para cajeros automáticos
- ◆ Profesional del Desarrollo de Software para Aplicación de Validación de Firma y Gestión Documental
- ◆ Técnico de Sistemas para la Migración de Equipos y para la Gestión, Mantenimiento y Formación de Dispositivos Móviles PDA
- ◆ Ingeniero Técnico de Informática de Sistemas por la Universidad Oberta de Cataluña
- ◆ Máster en Seguridad Informática y Hacking Ético Oficial de EC- Council y CompTIA por la Escuela Profesional de Nuevas Tecnologías CICE

09

Impacto para tu carrera

Realizar este programa permitirá a los alumnos 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, podrán dar un salto de calidad en su profesión, al adquirir la capacitación necesaria para trabajar en el ámbito de la ciberseguridad de smartphones. Una oportunidad única que los profesionales de los negocios puedan especializarse en este novedoso campo.



“

Realizar este programa supondrá una posibilidad única para dar un giro radical a tu carrera”

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

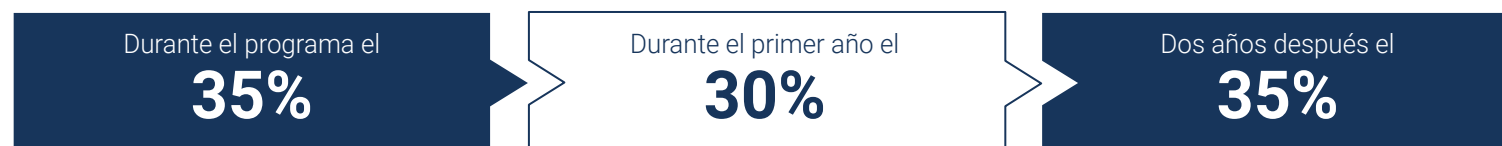
El Diplomado en Ciberseguridad en Smartphones de TECH Universidad es un programa intensivo y de gran valor dirigido a mejorar las habilidades laborales de los alumnos en un área de amplia competencia. Sin duda, es una oportunidad única para mejorar a nivel profesional, pero también personal, ya que implica 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.

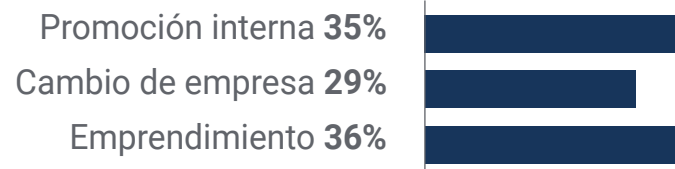
No dejes pasar la oportunidad de especializarte con nosotros. Encontrarás la información más relevante en esta materia que te permitirá dar un impulso a tu profesión.

Logra un cambio positivo en tu carrera, gracias a la oportunidad que te ofrece TECH con este programa.

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 Diplomado en Ciberseguridad en Smartphones contribuye a elevar el talento de la organización a su máximo potencial mediante la especialización de líderes de alto nivel. De esta manera, participar en esta especialización supone una oportunidad única para acceder a una red de contactos potente en la que encontrar futuros socios profesionales, clientes o proveedores.



“

*Aporta todos tus conocimientos
a tu empresa y haz que mejore
su seguridad informática”*

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

01

Crecimiento del talento y del capital intelectual

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

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 competencias para asumir los nuevos desafíos e impulsar así la organización.

11

Titulación

El Diplomado en Ciberseguridad en Smartphones garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad.



“

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

Este **Diplomado en Ciberseguridad en Smartphones** contiene el programa universitario 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 **Diplomado** emitido por **TECH Universidad**.

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

Título: **Diplomado en Ciberseguridad en Smartphones**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **6 semanas**



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



Diplomado
Ciberseguridad en
Smartphones

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Diplomado

Ciberseguridad en Smartphones

A close-up photograph of a smartphone screen. The screen displays a blue background with the word "Security" in large, light blue, sans-serif font. Below it, the text "Place your finger" is written in a smaller, white, sans-serif font. At the bottom center, there is a white fingerprint sensor icon. The phone is held by a hand, and the background is blurred. The image is partially covered by dark blue geometric shapes on the left and bottom.

Security

Place your finger