Diplomado

Ingeniería Inversa en Ciberseguridad



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado
Ingeniería Inversa en Ciberseguridad

Idioma: **Español**
Modalidad: **Online**
Duración: **6 semanas**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **150 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/escuela-de-negocios/curso-universitario/ingenieria-inversa-ciberseguridad**

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

Para lograr aplicar técnicas de ciberseguridad que eviten la llegada de *softwares* maliciosos, es preciso tener un amplio conocimiento sobre cómo funcionan las aplicaciones, con todas sus particularidades, desde el protocolo de comunicación hasta los algoritmos, para lograr encontrar la ruta que lleve hacia el peligro informático. Las técnicas de ingeniería inversa, como el análisis estático de código y el análisis dinámico para el descifrado de protocolos de comunicación, llevan a un entendimiento suficiente del protocolo como para poder desarrollar programas propios que permitan su uso. Pero no son las únicas, existen otras técnicas necesarias para poder detectar posibles vulnerabilidades en la seguridad de los sistemas informáticos de las empresas y, por eso, TECH ha diseñado este programa, para enseñar a los profesionales de los negocios cómo deben actuar para poder detectarlas y solucionarlas, logrando un uso seguro de sus ordenadores.



Diplomado en Ingeniería Inversa en Ciberseguridad.
TECH Universidad Tecnológica



Sé capaz de detectar las posibles vulnerabilidades de tus sistemas informáticos y aplica las técnicas de ingeniería inversa más adecuadas para trabajar con total seguridad”

02

¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor escuela de negocio 100% online del mundo. Se trata de una Escuela de Negocios de élite, con un modelo de máxima exigencia académica. Un centro de alto rendimiento internacional y de entrenamiento intensivo en habilidades directivas.





TECH es una universidad de vanguardia tecnológica, que pone todos sus recursos al alcance del alumno para ayudarlo a alcanzar el éxito empresarial"

En TECH Universidad Tecnológica

Innovación

La universidad ofrece un modelo de aprendizaje en línea que combina la última tecnología educativa con el máximo rigor pedagógico. Un método único con el mayor reconocimiento internacional que aportará las claves para que el alumno pueda desarrollarse en un mundo en constante cambio, donde la innovación debe ser la apuesta esencial de todo empresario.

"Caso de Éxito Microsoft Europa" por incorporar en los programas un novedoso sistema de multivídeo interactivo.

Máxima exigencia

El criterio de admisión de TECH no es económico. No se necesita realizar una gran inversión para estudiar en esta universidad. Eso sí, para titularse en TECH, se podrán a prueba los límites de inteligencia y capacidad del alumno. El listón académico de esta institución es muy alto...

95% | **de los alumnos de TECH finaliza sus estudios con éxito**

Networking

En TECH participan profesionales de todos los países del mundo, de tal manera que el alumno podrá crear una gran red de contactos útil para su futuro.

+100.000 **directivos capacitados cada año**

+200 **nacionalidades distintas**

Empowerment

El alumno crecerá de la mano de las mejores empresas y de profesionales de gran prestigio e influencia. TECH ha desarrollado alianzas estratégicas y una valiosa red de contactos con los principales actores económicos de los 7 continentes.

+500 | **acuerdos de colaboración con las mejores empresas**

Talento

Este programa es una propuesta única para sacar a la luz el talento del estudiante en el ámbito empresarial. Una oportunidad con la que podrá dar a conocer sus inquietudes y su visión de negocio.

TECH ayuda al alumno a enseñar al mundo su talento al finalizar este programa.

Contexto Multicultural

Estudiando en TECH el alumno podrá disfrutar de una experiencia única. Estudiará en un contexto multicultural. En un programa con visión global, gracias al cual podrá conocer la forma de trabajar en diferentes lugares del mundo, recopilando la información más novedosa y que mejor se adapta a su idea de negocio.

Los alumnos de TECH provienen de más de 200 nacionalidades.



Aprende con los mejores

El equipo docente de TECH explica en las aulas lo que le ha llevado al éxito en sus empresas, trabajando desde un contexto real, vivo y dinámico. Docentes que se implican al máximo para ofrecer una especialización de calidad que permita al alumno avanzar en su carrera y lograr destacar en el ámbito empresarial.

Profesores de 20 nacionalidades diferentes.

En TECH tendrás acceso a los análisis de casos más rigurosos y actualizados del panorama académico"

TECH busca la excelencia y, para ello, cuenta con una serie de características que hacen de esta una universidad única:

Análisis

En TECH se explora el lado crítico del alumno, su capacidad de cuestionarse las cosas, sus competencias en resolución de problemas y sus habilidades interpersonales.

Excelencia académica

En TECH se pone al alcance del alumno la mejor metodología de aprendizaje online. La universidad combina el método *Relearning* (metodología de aprendizaje de posgrado con mejor valoración internacional) con el Estudio de Caso. Tradición y vanguardia en un difícil equilibrio, y en el contexto del más exigente itinerario académico.

Economía de escala

TECH es la universidad online más grande del mundo. Tiene un portfolio de más de 10.000 posgrados universitarios. Y en la nueva economía, **volumen + tecnología = precio disruptivo**. De esta manera, se asegura de que estudiar no resulte tan costoso como en otra universidad.

03

¿Por qué nuestro programa?

Realizar el programa de TECH supone multiplicar las posibilidades de alcanzar el éxito profesional en el ámbito de la alta dirección empresarial.

Es todo un reto que implica esfuerzo y dedicación, pero que abre las puertas a un futuro prometedor. El alumno aprenderá de la mano del mejor equipo docente y con la metodología educativa más flexible y novedosa.





Contamos con el más prestigioso cuadro docente y el temario más completo del mercado, lo que nos permite ofrecerte una capacitación de alto nivel académico"

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

01

Dar un impulso definitivo a la carrera del alumno

Estudiando en TECH el alumno podrá tomar las riendas de su futuro y desarrollar todo su potencial. Con la realización de este programa adquirirá las competencias necesarias para lograr un cambio positivo en su carrera en poco tiempo.

El 70% de los participantes de esta especialización logra un cambio positivo en su carrera en menos de 2 años.

02

Desarrollar una visión estratégica y global de la empresa

TECH ofrece una profunda visión de dirección general para entender cómo afecta cada decisión a las distintas áreas funcionales de la empresa.

Nuestra visión global de la empresa mejorará tu visión estratégica.

03

Consolidar al alumno en la alta gestión empresarial

Estudiar en TECH supone abrir las puertas de hacia panorama profesional de gran envergadura para que el alumno se posicione como directivo de alto nivel, con una amplia visión del entorno internacional.

Trabajarás más de 100 casos reales de alta dirección.

04

Asumir nuevas responsabilidades

Durante el programa se muestran las últimas tendencias, avances y estrategias, para que el alumno pueda llevar a cabo su labor profesional en un entorno cambiante.

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

05

Acceso a una potente red de contactos

TECH interrelaciona a sus alumnos para maximizar las oportunidades. Estudiantes con las mismas inquietudes y ganas de crecer. Así, se podrán compartir socios, clientes o proveedores.

Encontrarás una red de contactos imprescindible para tu desarrollo profesional.

06

Desarrollar proyectos de empresa de una forma rigurosa

El alumno obtendrá una profunda visión estratégica que le ayudará a desarrollar su propio proyecto, teniendo en cuenta las diferentes áreas de la empresa.

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

07

Mejorar ***soft skills*** y habilidades directivas

TECH ayuda al estudiante a aplicar y desarrollar los conocimientos adquiridos y mejorar en sus habilidades interpersonales para ser un líder que marque la diferencia.

Mejora tus habilidades de comunicación y liderazgo y da un impulso a tu profesión.

08

Formar parte de una comunidad exclusiva

El alumno formará parte de una comunidad de directivos de élite, grandes empresas, instituciones de renombre y profesores cualificados procedentes de las universidades más prestigiosas del mundo: la comunidad TECH Universidad Tecnológica.

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

04

Objetivos

Este programa cuenta con la mejor información del mercado y los recursos didácticos más novedosos, con el único objetivo de ofrecer a los alumnos cursos de gran calidad que sean de utilidad para mejorar su capacitación. De esta manera, TECH pretende ofrecerles las herramientas necesarias que podrán aplicar, posteriormente, a su trabajo diario, logrando destacar frente a sus competidores. Sin duda, un programa único que les ayudará a alcanzar la excelencia académica y profesional.





Alcanza tus objetivos académicos gracias a la capacitación de calidad que podrás obtener con este Diplomado"

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

El **Diplomado en Ingeniería Inversa en Ciberseguridad** capacitará al alumno para:

01 Analizar la ingeniería inversa y sus diferentes técnicas

02 Examinar las diferentes arquitecturas y cómo afectan en la ingeniería inversa

03 Determinar en qué condiciones hay que usar las diferentes técnicas de ingeniería inversa

04 Aplicar la ingeniería inversa al entorno de la ciberseguridad



05 Analizar las fases de un compilador

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



07 Determinar los diferentes tipos de análisis

08 Aplicar *Sandboxing* en diferentes entornos

09 Desarrollar las diferentes técnicas de análisis de *Malware*

10 Establecer las herramientas orientadas al análisis de *Malware*

05

Estructura y contenido

La estructura de este Diplomado en Ingeniería Inversa en Ciberseguridad ha sido diseñada como un recorrido académico de gran calidad en el que se van mostrando los conceptos más actualizados sobre este campo, siempre acompañada la teoría de sus propios ejercicios prácticos. Este método favorece el aprendizaje de los alumnos de manera autónoma, por lo que es una opción esencial para quienes realizan programas online como este, en los que tienen que autogestionar su tiempo y estudio.





Este plan de estudios hace un recorrido por los principales conceptos y técnicas de la ingeniería inversa en ciberseguridad"

Plan de estudios

El Diplomado en Ingeniería Inversa en Ciberseguridad 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 estudiará multitud de casos prácticos mediante el trabajo individual, lo que le permitirá adquirir las habilidades necesarias para desarrollarse con éxito en su 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 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 Ingeniería inversa



¿Dónde, cuándo y cómo se imparte?

TECH ofrece la posibilidad de desarrollar este Diplomado en Ingeniería Inversa en Ciberseguridad 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. Ingeniería inversa

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Un programa docente único que te ayudará a alcanzar los más altos estándares de calidad en tu capacitación"

06

Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning.***

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine.***





Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización"

TECH Business School emplea el Estudio de Caso para contextualizar todo el contenido

Nuestro programa ofrece un método revolucionario de desarrollo de habilidades y conocimientos. Nuestro objetivo es afianzar competencias en un contexto cambiante, competitivo y de alta exigencia.

Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo"



Este programa te prepara para afrontar retos empresariales en entornos inciertos y lograr el éxito de tu negocio.



Nuestro programa te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera.

Un método de aprendizaje innovador y diferente

El presente programa de TECH es una enseñanza intensiva, creada desde 0 para proponerle al directivo retos y decisiones empresariales de máximo nivel, ya sea en el ámbito nacional o internacional. Gracias a esta metodología se impulsa el crecimiento personal y profesional, dando un paso decisivo para conseguir el éxito. El método del caso, técnica que sienta las bases de este contenido, garantiza que se sigue la realidad económica, social y empresarial más vigente.

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

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

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

Relearning Methodology

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

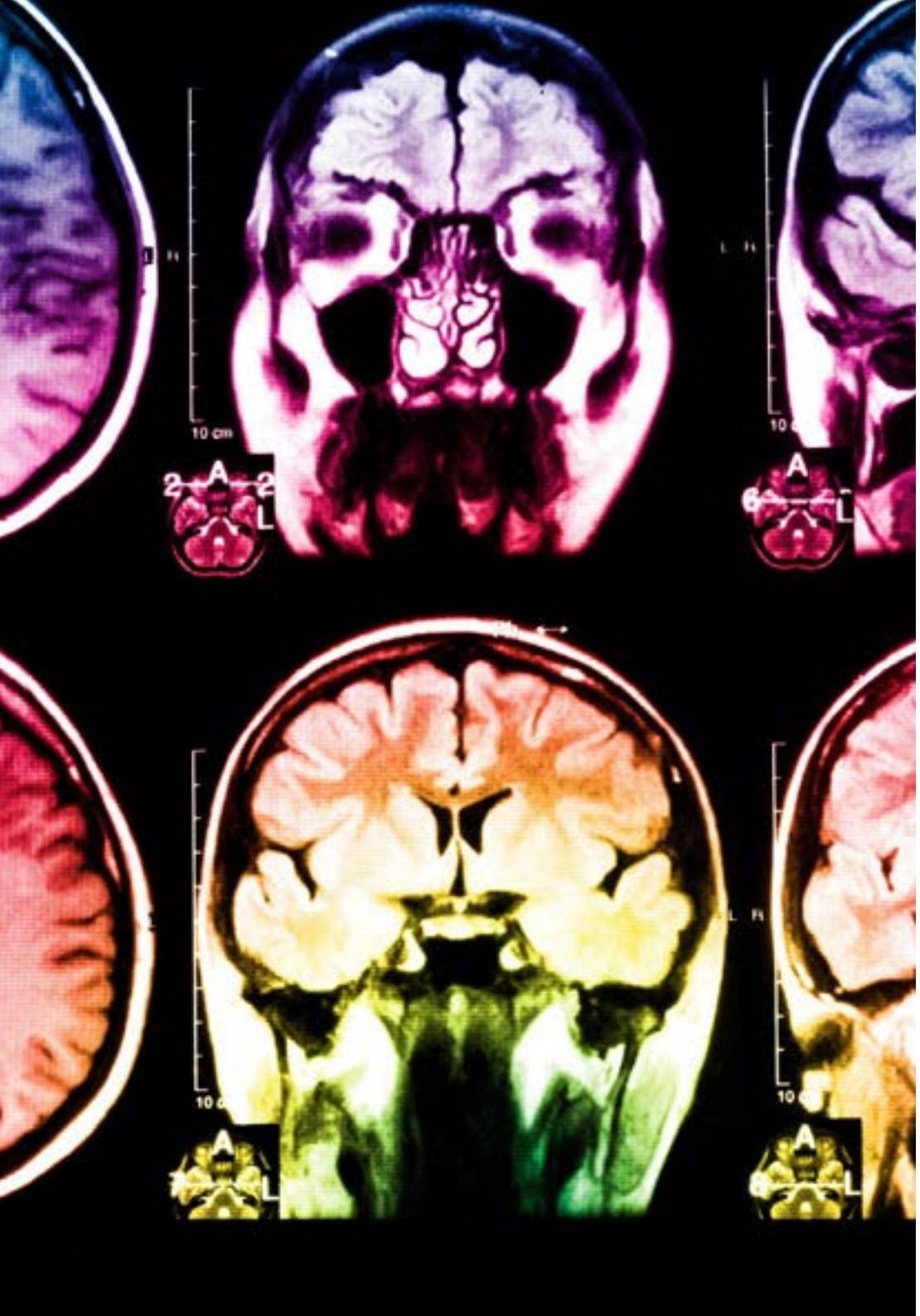
Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

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

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

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





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

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

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

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

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

Material de estudio

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

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

Clases magistrales

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

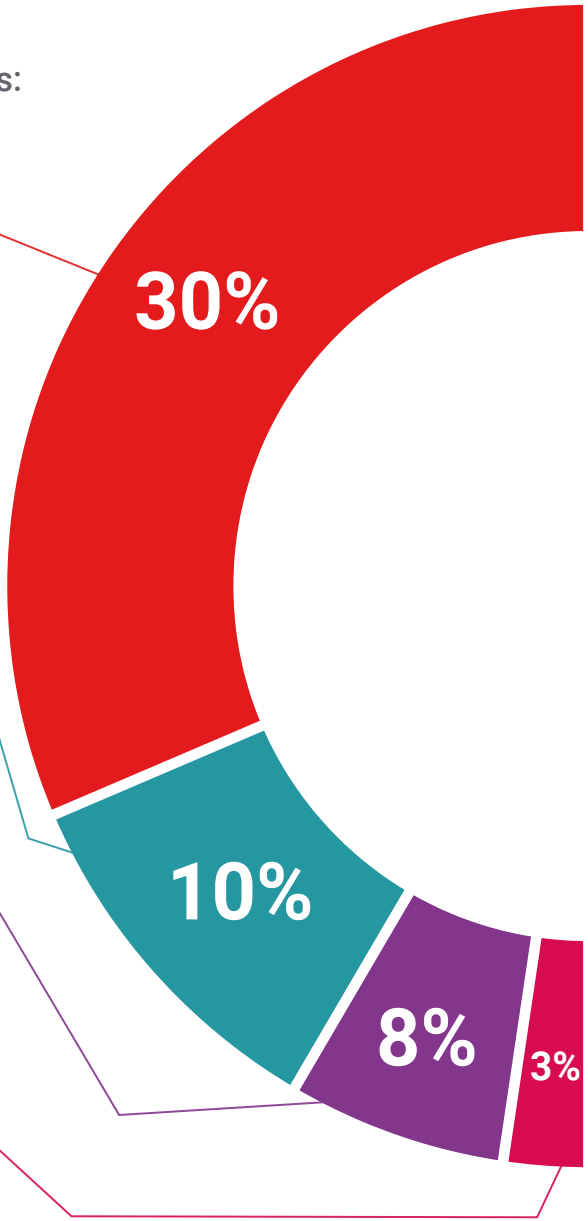
El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.

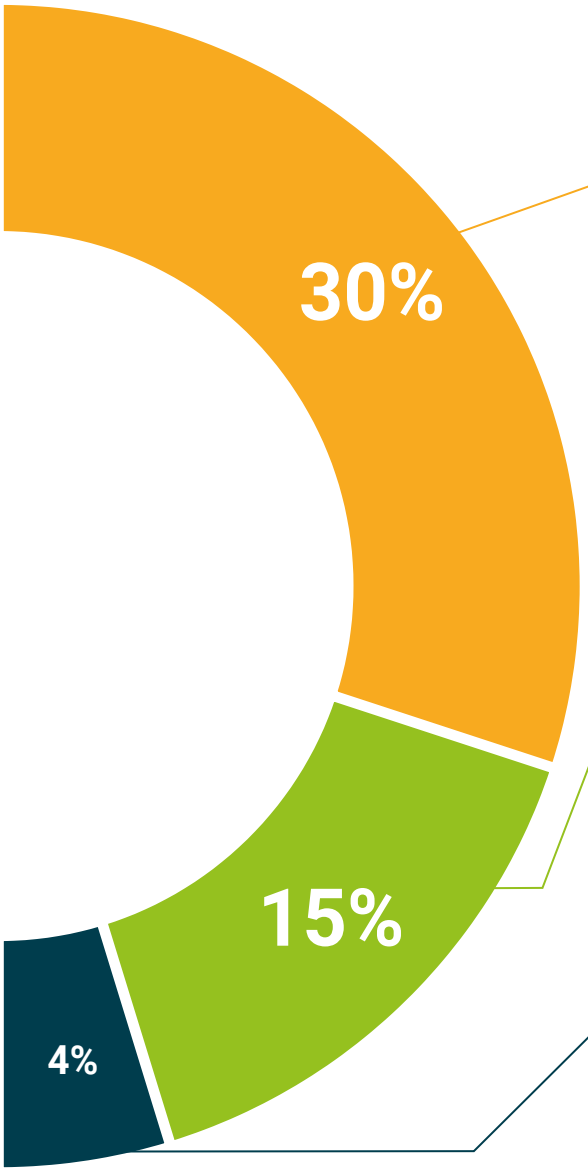
Prácticas de habilidades directivas

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

Lecturas complementarias

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





Case studies

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

Resúmenes interactivos

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

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

Testing & Retesting

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

07

Perfil de nuestros alumnos

Este programa de TECH está dirigido a alumnos con amplia experiencia profesional, que buscan una manera de actualizar sus conocimientos con cursos de gran nivel académico. Personas que entienden la necesidad de mantener protegidos sus sistemas informáticos para evitar que la información confidencial de sus negocios esté en manos de personas que buscan hacer el daño. Y, por ello, deciden especializarse en un campo de gran interés en el ámbito de la ciberseguridad.



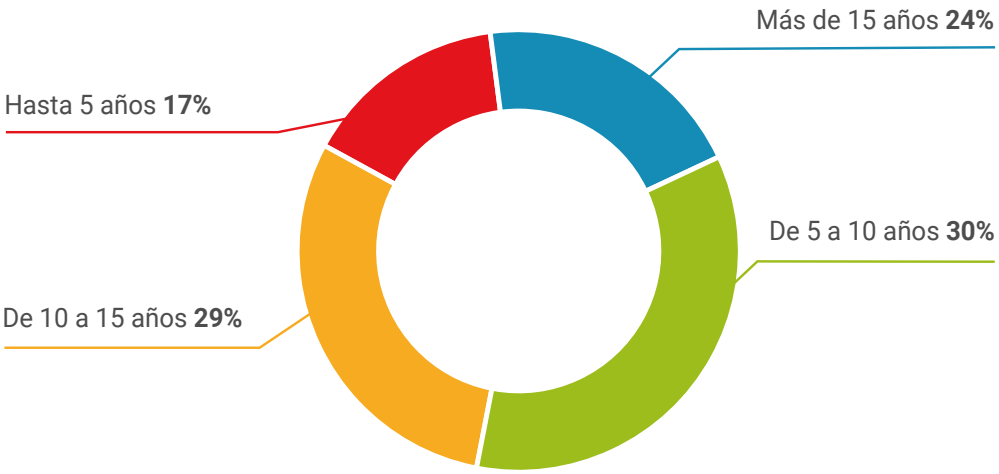


Los alumnos de TECH son profesionales con amplia experiencia que entienden la importancia de continuar con sus estudios durante su faceta laboral"

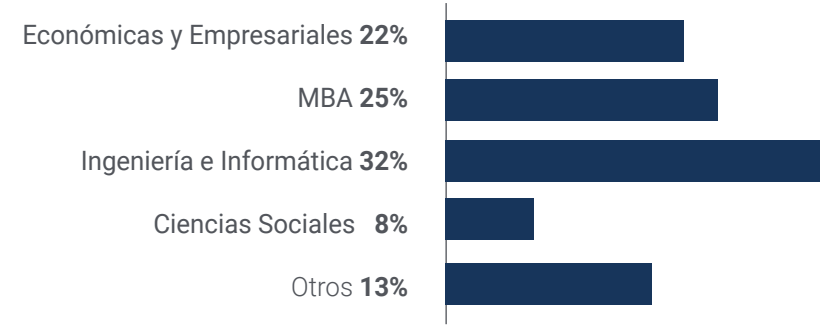
Edad media

Entre **35** y **45** años

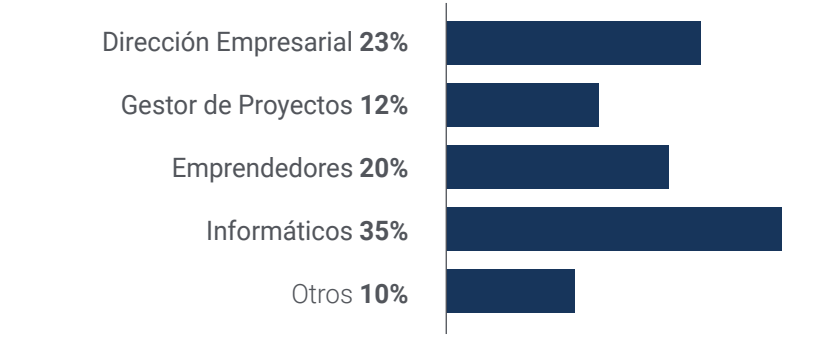
Años de experiencia



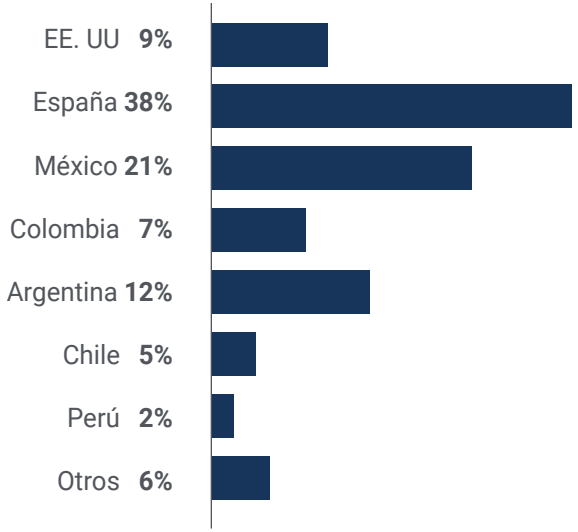
Formación



Perfil académico



Distribución geográfica





Jaime Díaz

Chief Revenue Officer

"Gracias a este programa de TECH he podido conocer, de primera mano, las principales herramientas de ingeniería inversa que puedo aplicar en el ámbito de la ciberseguridad, lo que me ha permitido adquirir un conocimiento más profundo sobre este campo y, por tanto, confío más en mí mismo para poder solucionar cualquier tipo de vulnerabilidad informática. Sin duda, es un programa que recomiendo a todos los que deseen especializarse en este campo"

08

Dirección del curso

Este programa ha sido elaborado por un equipo docente de gran nivel. Profesionales con amplia experiencia en el ámbito de la ciberseguridad que han decidido recopilar la información más actualizada sobre ingeniería inversa para que los alumnos se especialicen en un área de gran importancia, que les permitirá proteger la seguridad de sus sistemas informáticos. Sin duda, profesores que creen en la enseñanza de calidad a través de las metodologías didáctica más avanzadas y las nuevas tecnologías aplicadas a la educación.





Un cuadro docente de primer nivel que te enseñará los entresijos de la ingeniería inversa"

Dirección



Dña. Fernández Sapena, Sonia

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



Profesores

D. Redondo, Jesús Serrano

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

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

09

Impacto para tu carrera

Los profesionales de los negocios que desean ampliar sus conocimientos en el ámbito de la ciberseguridad deben ser conscientes de que deben continuar con sus estudios durante toda su faceta laboral, ya que se trata de un sector cambiante en el que es preciso estar al día con las actualizaciones y novedades. Por ello, realizar este Diplomado supondrá una mejora en la carrera de los alumnos, que podrán competir con mayor seguridad y garantías de éxito.





Realizar este programa será una oportunidad única para dar un salto en tu profesión”

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

El Diplomado en Ingeniería Inversa en Ciberseguridad 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.

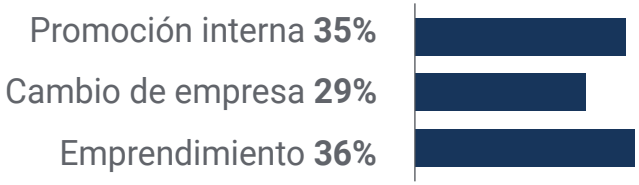
La realizar de este Diplomado dotará de mayor visibilidad tu CV.

Logra el ascenso que deseas gracias a mejorar tu capacitación en TECH.

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

Las empresas buscan profesionales con amplia experiencia que sean capaces de sacar el trabajo adelante de manera ágil y eficiente, pero también requieren personas con la cualificación necesaria y que se interesen por actualizar sus conocimientos y mejorar en su profesión. Por eso, la realización de este Diplomado no solo supondrá una ventaja para los alumnos, sino también para las compañías en las que se desarrollen profesionalmente, ya que estarán mejor capacitados para trabajar en el ámbito de la ciberseguridad.





Un programa de gran valor académico que marcará un antes y un después en tu manera de trabajar”

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





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

Este **Diplomado en Ingeniería Inversa en Ciberseguridad** 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 **Diplomado** emitido por **TECH Universidad Tecnológica.**

El título expedido por **TECH Universidad Tecnológica** 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 Ingeniería Inversa en Ciberseguridad**
N.º Horas Oficiales: **150 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

DIPLOMADO

en

Ingeniería Inversa en Ciberseguridad

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 150 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

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

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

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

tech universidad tecnológica

Diplomado
Ingeniería Inversa en Ciberseguridad

Idioma: **Español**
Modalidad: **Online**
Duración: **6 semanas**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **150 h.**

Diplomado

Ingeniería Inversa en Ciberseguridad



tech universidad tecnológica