

# Diplomado

## Análisis Forense en Ciberseguridad





## Diplomado Análisis Forense en Ciberseguridad

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

Acceso web: [www.techtitute.com/escuela-de-negocios/curso-universitario/analisis-forense-ciberseguridad](http://www.techtitute.com/escuela-de-negocios/curso-universitario/analisis-forense-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. 28*

06

Metodología

---

*pág. 26*

07

Perfil de nuestros alumnos

---

*pág. 32*

08

Dirección del curso

---

*pág. 36*

09

Impacto para tu carrera

---

*pág. 42*

10

Beneficios para tu empresa

---

*pág. 46*

11

Titulación

---

*pág. 50*

# 01 Bienvenida

La ciberseguridad es un tema de creciente preocupación conforme avanza la tecnología, pues las empresas poseen con mayor frecuencia datos especialmente sensibles y necesarios para la realización de su actividad empresarial diaria. Si estos datos se ven comprometidos por un ciberataque, es necesario establecer protocolos para evitar mayores fugas. Para ello existe la figura del analista forense, imprescindible en los departamentos de ciberseguridad de las empresas más modernas. TECH ofrece esta titulación para todos los profesionales de la informática que quieran orientar su carrera hacia este nuevo nicho de mercado, donde crecer laboralmente y obtener puestos de mayor prestigio gracias a una enseñanza innovadora y vanguardista.



Diplomado en Análisis Forense en Ciberseguridad.  
TECH Universidad Tecnológica



“

*Prepárate para llevar tu empresa a lo más alto.  
Gracias a la Masterclass incluida en este programa  
te actualizarás en Análisis Forense en Ciberseguridad”*

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 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 de TECH Universidad Tecnológica ha sido desarrollado por un equipo de docentes de gran calidad, con el principal objetivo de ofrecer una enseñanza con la que especializarse en ciberseguridad forense y ofrecer mayores garantías a sus empresas. De esta manera, el futuro egresado tendrá una mejor posición a la hora de postular a cargos directivos o de mayor responsabilidad dentro de su organización.



“

*Matricúlate hoy en este  
Diplomado para aumentar  
tus posibilidades de ascenso  
profesional en la ciberseguridad”*

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

El Diplomado en Análisis Forense en Ciberseguridad capacitará al alumno para:

01

Recopilar todas las pruebas y datos existentes para llevar a cabo un informe forense y analizar los datos y relacionarlos debidamente

04

Identificar los diferentes elementos que ponen en evidencia un delito

02

Preservar las pruebas para llevar a cabo un informe forense

05

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

03

Presentar debidamente el informe forense

06

Recuperar los datos que hayan sido borrados intencionadamente



07

Analizar los registros y los *logs* de los sistemas

10

Generar un informe sólido y sin fisuras

08

Determinar cómo se duplican los datos para no alterar los originales

11

Presentar las conclusiones de forma coherente

09

Fundamentar las pruebas para que sean consistentes

12

Establecer cómo defender el informe ante la autoridad competente

05

# Estructura y contenido

La estructura de este Diplomado está ideada para dotar al alumno de todas las herramientas forenses en ciberseguridad de la forma más precisa y efectiva posible, con una metodología educativa en la que el alumno aprovecha al 100% todo el material didáctico impartido. Gracias a estas avanzadas técnicas el alumno empezará a notar cambios positivos en su metodología de trabajo incluso antes de terminar el programa.



“

*Una titulación directa que te permitirá acceder a este Diplomado en Análisis Forense en Ciberseguridad sin realizar un trabajo final”*

## Plan de estudios

El Diplomado en Análisis Forense en Ciberseguridad de TECH Universidad Tecnológica es un programa de alta intensidad en el que los alumnos se preparan para afrontar decisiones y situaciones reales de negocio en el ámbito de la seguridad informática.

A lo largo de las 150 horas que componen el programa, al alumno se le presentan casuísticas reales de ataques informáticos donde, aplicando los conocimientos forenses adquiridos en este Diplomado, se determina de dónde proviene dicho ataque y cómo prevenirlo en el futuro.

Así, este programa se presenta como una excelente oportunidad académica para aprender las vicisitudes de la analítica forense en ciberseguridad con la mejor metodología educativa posible en un formato, además, completamente online.

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

### Módulo 1

### Análisis forense

### ¿Dónde, cuándo y cómo se imparte?

TECH ofrece la posibilidad de desarrollar este Diplomado en Análisis Forense 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. Análisis forense

### 1.1. Adquisición de datos y duplicación

- 1.1.1. Adquisición de datos volátiles
  - 1.1.1.1. Información del sistema
  - 1.1.1.2. Información de la red
  - 1.1.1.3. Orden de volatilidad
- 1.1.2. Adquisición de datos estáticos
  - 1.1.2.1. Creación de una imagen duplicada
  - 1.1.2.2. Preparación de un documento para la cadena de custodia
- 1.1.3. Métodos de validación de los datos adquiridos
  - 1.1.3.1. Métodos para Linux
  - 1.1.3.2. Métodos para Windows

### 1.2. Evaluación y derrota de técnicas anti-forenses

- 1.2.1. Objetivos de las técnicas anti-forenses
- 1.2.2. Borrado de datos
  - 1.2.2.1. Borrado de datos y ficheros
  - 1.2.2.2. Recuperación de archivos
  - 1.2.2.3. Recuperación de particiones borradas
- 1.2.3. Protección por contraseña
- 1.2.4. Esteganografía
- 1.2.5. Borrado seguro de dispositivos
- 1.2.6. Encriptación

### 1.3. Análisis forense del sistema operativo

- 1.3.1. Análisis forense de Windows
- 1.3.2. Análisis forense de Linux
- 1.3.3. Análisis forense de Mac

### 1.4. Análisis forense de la red

- 1.4.1. Análisis de los logs
- 1.4.2. Correlación de datos
- 1.4.3. Investigación de la red
- 1.4.4. Pasos por seguir en el análisis forense de la red

### 1.5. Análisis forense web

- 1.5.1. Investigación de los ataques webs
- 1.5.2. Detección de ataques
- 1.5.3. Localización de direcciones IPs

### 1.6. Análisis forense de bases de datos

- 1.6.1. Análisis forense en MSSQL
- 1.6.2. Análisis forense en MySQL
- 1.6.3. Análisis forense en PostgreSQL
- 1.6.4. Análisis forense en MongoDB

### 1.7. Análisis forense en Cloud

- 1.7.1. Tipos de crímenes en *Cloud*
  - 1.7.1.1. Cloud como sujeto
  - 1.7.1.2. Cloud como objeto
  - 1.7.1.3. Cloud como herramienta
- 1.7.2. Retos del análisis forense en *Cloud*
- 1.7.3. Investigación de los servicios de almacenamiento en *Cloud*
- 1.7.4. Herramientas de análisis forense para *Cloud*

### 1.8. Investigación de crímenes de correo electrónico

- 1.8.1. Sistemas de correo
  - 1.8.1.1. Clientes de correo
  - 1.8.1.2. Servidor de correo
  - 1.8.1.3. Servidor SMTP
  - 1.8.1.4. Servidor POP3
  - 1.8.1.5. Servidor IMAP4

- 1.8.2. Crímenes de correo
- 1.8.3. Mensaje de correo
  - 1.8.3.1. Cabeceras estándar
  - 1.8.3.2. Cabeceras extendidas
- 1.8.4. Pasos para la investigación de estos crímenes
- 1.8.5. Herramientas forenses para correo electrónico

### 1.9. Análisis forense de móviles

- 1.9.1. Redes celulares
  - 1.9.1.1. Tipos de redes
  - 1.9.1.2. Contenidos del CDR
- 1.9.2. *Subscriber Identity Module* (SIM)
- 1.9.3. Adquisición lógica
- 1.9.4. Adquisición física
- 1.9.5. Adquisición del sistema de ficheros

### 1.10. Redacción y presentación de informes forenses

- 1.10.1. Aspectos importantes de un informe forense
- 1.10.2. Clasificación y tipos de informes
- 1.10.3. Guía para escribir un informe
- 1.10.4. Presentación del informe
  - 1.10.4.1. Preparación previa para testificar
  - 1.10.4.2. Deposition
  - 1.10.4.3. Trato con los medios



```
package com.ds.vcf.be.becare.salr;
import ...
public final class LocationUtils {
    /**
     * Parses Point from it's String representation.
     * @param locationString - String that represents location, as 2 double values split with coma. Accepts space
     * @return org.springframework.data.salr.core.geo.Point instance
     */
    public static Point parseLocation(String locationString) {
        Preconditions.checkNotNull(locationString, "location string should not be null");
        Preconditions.checkArgument(locationString.contains(","), "location must be split with coma");
        locationString = locationString.trim();

        if (locationString.contains(" ")) {
            locationString = locationString.replaceAll(" ", "");
        }

        if (locationString.contains(", ")) {
            locationString = locationString.replaceAll(" ", "");
        }

        String[] location = locationString.split(",");
        Preconditions.checkArgument(location.length == 2, "location should contain at least 2 values");
        double lat = Double.parseDouble(location[0]);
        double lon = Double.parseDouble(location[1]);

        return new Point(lat, lon);
    }
}
```



```
public class LocationUtils {
    /**
     * Parses Point from its String representation.
     * @param locationString - String that represents location, as 2 double values split with comma. Accepts space
     * @return org.springframework.data.salr.core.geo.Point instance
     */
    public static Point parseLocation(String locationString) {
        Preconditions.checkNotNull(locationString, "location string should not be null");
        Preconditions.checkArgument(locationString.contains(","), "location must be split with coma");
        locationString = locationString.trim();

        if (locationString.contains(" ")) {
            locationString = locationString.replaceAll(" ", "");
        }

        if (locationString.contains(", ")) {
            locationString = locationString.replaceAll(" ", "");
        }

        String[] location = locationString.split(",");
        Preconditions.checkArgument(location.length == 2, "location should contain at least 2 values");
        double lat = Double.parseDouble(location[0]);
        double lon = Double.parseDouble(location[1]);

        return new Point(lat, lon);
    }
}
```

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

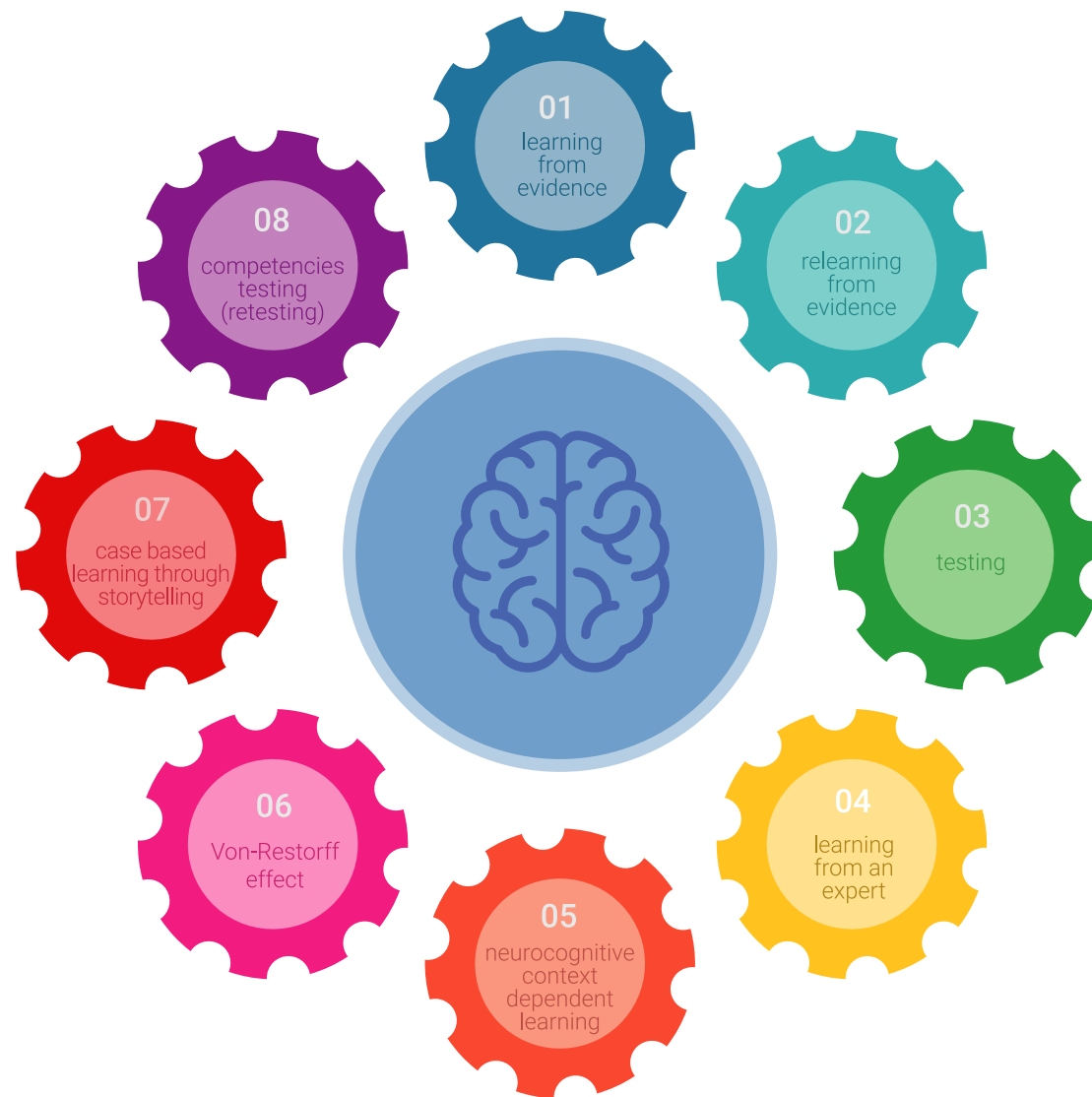
TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

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 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 Universidad Tecnológica está dirigido a profesionales de los negocios que entienden la necesidad de ampliar su capacitación hacia áreas relacionadas con su trabajo, que pueden aportar un valor añadido a su labor diaria y a su empresa en general. De esta manera, este Diplomado en Análisis Forense en Ciberseguridad será una oportunidad única para que sean capaces de detectar y entender por qué se ha producido un daño informático a fin de lograr resolverlo y prevenir futuros ataques similares. Esto incrementa el valor del egresado para ser considerado en puestos directivos relacionados con la informática.





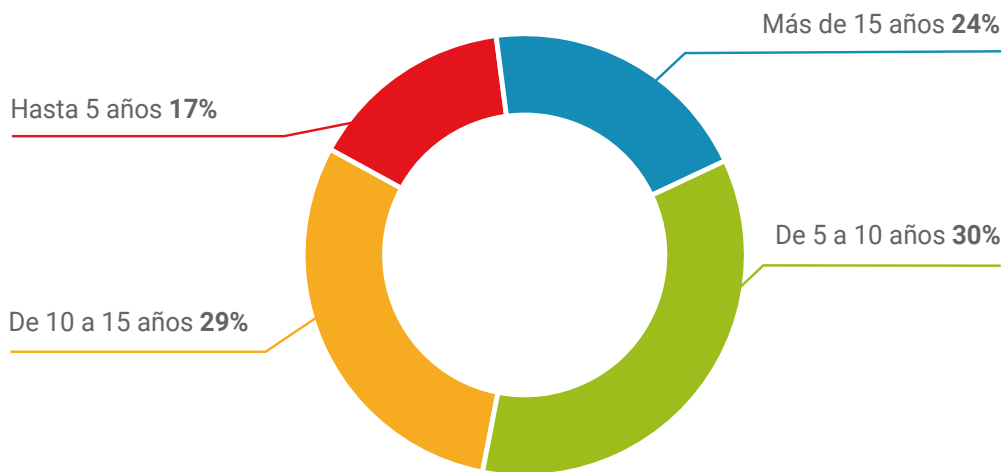
“

*Los alumnos de TECH tienen tus mismos objetivos profesionales. Teje una red de networking de éxito matriculándote hoy mismo en este programa”*

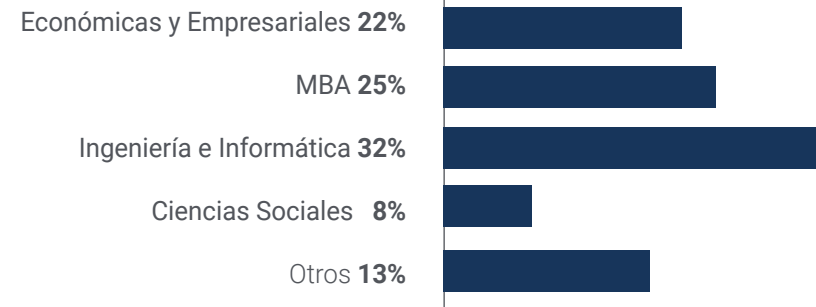
### Edad media

Entre **35** y **45** años

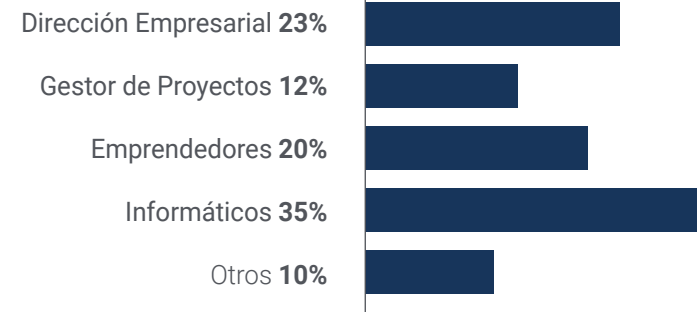
### Años de experiencia



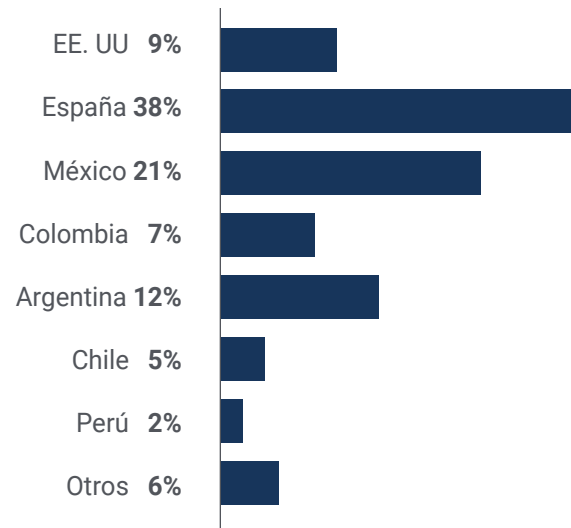
### Formación



### Perfil académico



## Distribución geográfica



## Jaime Díaz

Chief Revenue Officer

*“La realización de este Diplomado me ha aportado los conocimientos necesarios para detectar las posibles vulnerabilidades de nuestros sistemas informáticos y analizar cuáles han sido las causas y consecuencias de los posibles ataques a nuestra red. Sin duda, un completísimo programa que me ha aportado el conocimiento necesario para manejarme con éxito en este campo”*

08

# Dirección del curso

Los docentes de este programa son profesionales con amplia experiencia en el sector de los análisis forenses en ciberseguridad. Personas que han dedicado gran parte de su vida académica a mejorar sus conocimientos en este campo y que, conscientes de las necesidades formativas de los profesionales de los negocios en esta área, se han unido para exponer a los alumnos de TECH la información más relevante y exhaustiva en este campo. Sin duda, profesionales comprometidos con la enseñanza y habituados al uso de las nuevas tecnologías educativas.



“

*Docentes de primer nivel te enseñarán  
a realizar análisis forenses informáticos”*

## 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





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 informado correctamente de 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.



“

*Un programa que te llevará  
a la cúpula directiva del  
departamento de seguridad  
informática de tu organización”*

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

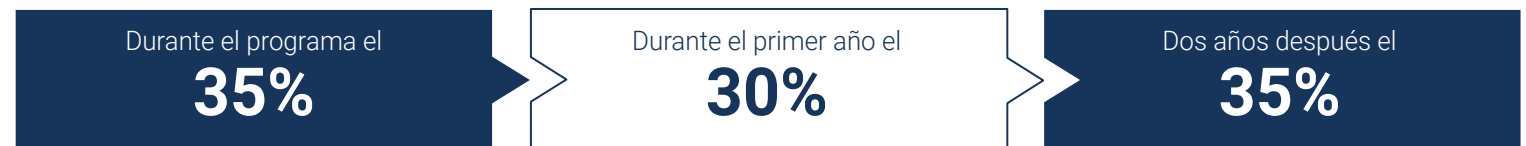
El Diplomado en Análisis Forense en Ciberseguridad de TECH Universidad Tecnológica es un programa intensivo y de gran valor dirigido a mejorar las habilidades laborales de los alumnos en un área de amplia competencia. Sin duda, es una oportunidad única para mejorar a nivel profesional, pero también personal,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

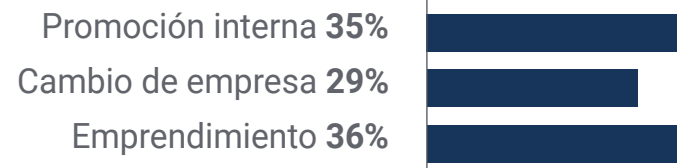
*Un programa único que será fundamental para mejorar tus opciones de empleabilidad.*

*Logra el ascenso que deseas gracias a la capacitación superior que te proporcionará este Diplomado.*

### 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

La realización de este Diplomado en Análisis Forense en Ciberseguridad de TECH Universidad Tecnológica será un valor diferenciador en la capacitación de los alumnos, ya que les permitirá trabajar utilizando las herramientas más actualizadas del mercado. Esto, sin duda, será también un gran aporte para las empresas en las que se desarrollen profesionalmente, al trabajar de una manera más segura y eficiente.





“

*Mejora la seguridad informática de tu empresa, especialízate en ciberseguridad forense y aumenta los resultados productivos de tus proyectos empresariales en analítica de amenazas virtuales”*

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**

Serás 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**

Podrás 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 Sistemas de Gestión Ambiental 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 Análisis Forense 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 Análisis Forense en Ciberseguridad**

N.º Horas Oficiales: **150 h.**



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



## Diplomado Análisis Forense en Ciberseguridad

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

# Diplomado

## Análisis Forense en Ciberseguridad

