

# Curso Profesional Análisis Forense en Ciberseguridad



## Curso Profesional Análisis Forense en Ciberseguridad

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: [www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/analisis-forense-ciberseguridad](http://www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/analisis-forense-ciberseguridad)

# Índice

01

Presentación

---

pág. 4

02

Requisitos de acceso

---

pág. 6

03

Salidas profesionales

---

pág. 8

04

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar el Curso Profesional?

---

pág. 10

05

Dirección del curso

---

pág. 12

06

Plan de formación

---

pág. 14

07

Metodología

---

pág. 16

08

Titulación

---

pág. 20

# 01

## Presentación

Los analistas forenses en Ciberseguridad son los primeros expertos en entrar en escena tras un delito informático confirmado. Su responsabilidad es realizar una búsqueda en profundidad de las afectaciones generadas por el ataque y las evidencias que existen del mismo. El programa de estudios de esta titulación recorre las principales técnicas de análisis y herramientas a disposición de esta clase de especialistas, para completar expedientes sólidos de evidencias. También ofrece una panorámica sobre cómo se deben aportar las pruebas para demostrar una brecha de seguridad digital. Todos esos conocimientos son abordados desde una innovadora metodología de estudios, 100% online, que propicia un aprendizaje flexible y riguroso.

“

*Hallar pruebas de un delito informático requiere de habilidades y técnicas de recopilación precisas. TECH pone a tu disposición todas esas herramientas desde un escenario de aprendizaje interactivo totalmente digitalizado”*





El Análisis Forense en Ciberseguridad es un proceso científico y especializado, a través del cual se recopilan e investigan evidencias sobre delitos informáticos. Los responsables de esas tareas son capaces de extraer información valiosa de discos y redes sin alterar su estado y así ofrecer una versión completa de lo acontecido. Toda la documentación y los datos obtenidos mediante las técnicas indagatorias digitales pueden ser presentadas como pruebas judiciales en un proceso penal.

Así, esta titulación profundiza en cómo las legislaciones, junto a las nuevas tecnologías de la información y las comunicaciones, permiten conformar expedientes de evidencias. El programa de estudios incluye técnicas avanzadas sobre la recopilación de detalles relacionados con ataques cibernéticos. También se explica cómo aplicar todas esas herramientas y habilidades en escenarios diversos tales como ataques a sistemas operativos, móviles, bases de datos, correos electrónicos, entre otros.

Las clases son impartidas por un profesorado de constada experiencia, a través de una novedosa metodología de aprendizaje implementada de manera 100% online. Materiales interactivos, estudios de ejercicios prácticos, productos audiovisuales y clases magistrales complementan esta preparación lectiva.

“

*El Curso Profesional en Análisis Forense en Ciberseguridad te facilitará el aprendizaje de las últimas tendencias para resolver delitos informáticos”*

# 02

## Requisitos de acceso

Esta titulación no exige ningún requisito de acceso previo al alumno. Esto quiere decir que, para inscribirse y completar el programa, no es necesario haber realizado ningún estudio de forma previa, ni resulta obligatorio cumplir ninguna otra clase de criterio preliminar. Esto te permitirá matricularte y comenzar a aprender de forma inmediata, y sin los complejos trámites exigidos por otras instituciones académicas.

Gracias a este acceso inmediato conseguirás potenciar y poner al día tus conocimientos de un modo cómodo y práctico. Lo que te posicionará fácilmente en un mercado laboral altamente demandado y sin tener que dedicar cientos de horas a estudiar formación reglada previa.

Por todo ello, este programa se presenta como una gran oportunidad para mejorar tus perspectivas de crecimiento profesional de forma rápida y eficiente. Todo esto, a través de un itinerario académico 100% online y con la garantía de calidad, prestigio y empleabilidad de TECH Formación Profesional.

“

*TECH te permite el acceso inmediato a esta titulación, sin requerimientos previos de ingreso ni complejos trámites para matricularte y completar el programa”*



Las ventajas de cursar este programa sin necesidad de cumplir requisitos de acceso previo son:

01

Podrás matricularte inmediatamente y comenzar a estudiar cuando quieras. A tu ritmo y sin esperas

02

Tendrás acceso a un programa de alto valor curricular, donde podrás adquirir las habilidades profesionales más demandadas en la actualidad de un modo práctico

03

Mejorarás tus perspectivas laborales en tan solo unas semanas

04

Tendrás acceso a los recursos didácticos multimedia más avanzados del mercado educativo

05

Te prepararás para responder a las necesidades actuales del mercado profesional aprendiendo mediante un formato 100% online

06

Obtendrás una titulación de TECH, una institución académica de referencia a nivel internacional

# 03

## Salidas profesionales

Los forenses en Ciberseguridad no solo recaban la documentación que demuestra la ocurrencia de un delito. Esos expertos también pueden trazar estrategias de Ciberseguridad para implementar una protección más adecuada tras la detección de brechas puntuales. Gracias a esa transversalidad, los expertos en la materia pueden intervenir en múltiples escenarios profesionales. La estrategia de aprendizaje de TECH les permitirá encontrar un cupo laboral tanto en el sector forense como en los análisis de vulnerabilidades, previas a un ataque. Los estudios de casos prácticos potencian la adquisición de habilidades imprescindibles para completar tareas en cualquiera de las dos áreas de competencias profesionales.



*El peritaje forense en Ciberseguridad es vital para comprender mejor y cómo ocurrieron ataques informáticos y qué acciones son necesarias para evitarlos en el futuro”*





Esta titulación, en definitiva, te convertirá en un gran especialista preparado para trabajar en alguno de los siguientes puestos:

- ♦ Mapeador de entorno de datos
- ♦ Analista de debilidades y vulnerabilidades
- ♦ Auditor de página web
- ♦ Perito de información
- ♦ Protector/rastreador de marca
- ♦ Analista de ciberseguridad
- ♦ Analista de seguridad de la información
- ♦ Probador de penetración
- ♦ Analista de cumplimiento de la seguridad



# 04

## ¿Qué seré capaz de hacer al finalizar el Curso Profesional?

La variedad de delitos a los que se enfrentan los forenses cibernéticos es demasiado amplia. Debido a ello, se requiere de pericia, perspicacia y serenidad para acometer delicadas tareas de evaluación. Este curso profesional ahonda en cuáles son las actividades más comunes dentro de las competencias de estos expertos y cómo ejecutarlas.

01

Recopilar todas las pruebas y datos existentes para llevar a cabo un Informe Forense

02

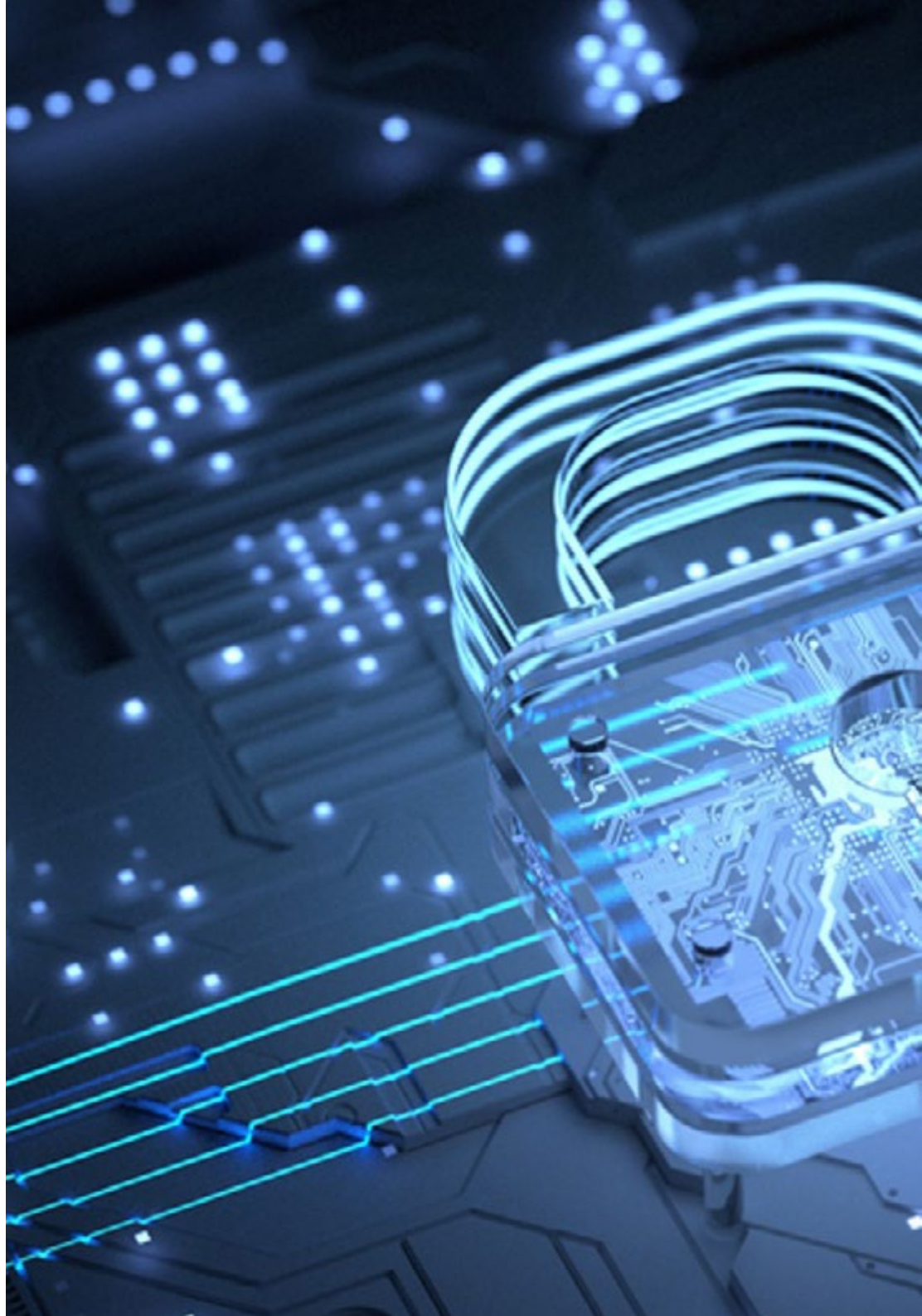
Analizar los datos y relacionarlos debidamente

03

Preservar las pruebas para llevar a cabo un Informe Forense, teniendo en cuenta la duplicación de datos para no alterar los originales

04

Presentar debidamente el informe forense de forma coherente



05

Identificar los diferentes elementos que ponen en evidencia un delito

06

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

07

Recuperar los datos que hayan sido borrados intencionadamente

08

Analizar los registros y los logs de los sistemas

# 05

## Dirección del curso

El equipo docente de TECH dispone de un amplio recorrido profesional en materia de Ciberseguridad y herramientas informáticas. La trayectoria del claustro ha sido probada tanto en el marco académico como en el práctico, ya que muchos de ellos forman parte de empresas y proyectos de relevancia en el mercado laboral actual. Manejan a cabalidad la plataforma online de la universidad y cuentan con una valiosa experiencia en la creación de materiales multimediales e interactivo. También mantienen una comunicación directa con los estudiantes, así como ofrecen clases magistrales sobre las diferentes temáticas de los módulos académicos.

“

*Profesores con una destacada trayectoria en materia de Ciberseguridad forman parte del claustro de TECH y están a tu alcance para reforzar habilidades y conocimientos”*



## Dirección del curso

Dña. Fernández Sapena, Sonia

- ♦ Formadora de Seguridad Informática y Hacking Ético en el Centro de Referencia Nacional en Informática y Telecomunicaciones
- ♦ 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

“

*Este cuadro docente te transmitirá las últimas novedades en esta disciplina para que te conviertas en un profesional altamente solicitado en este sector”*

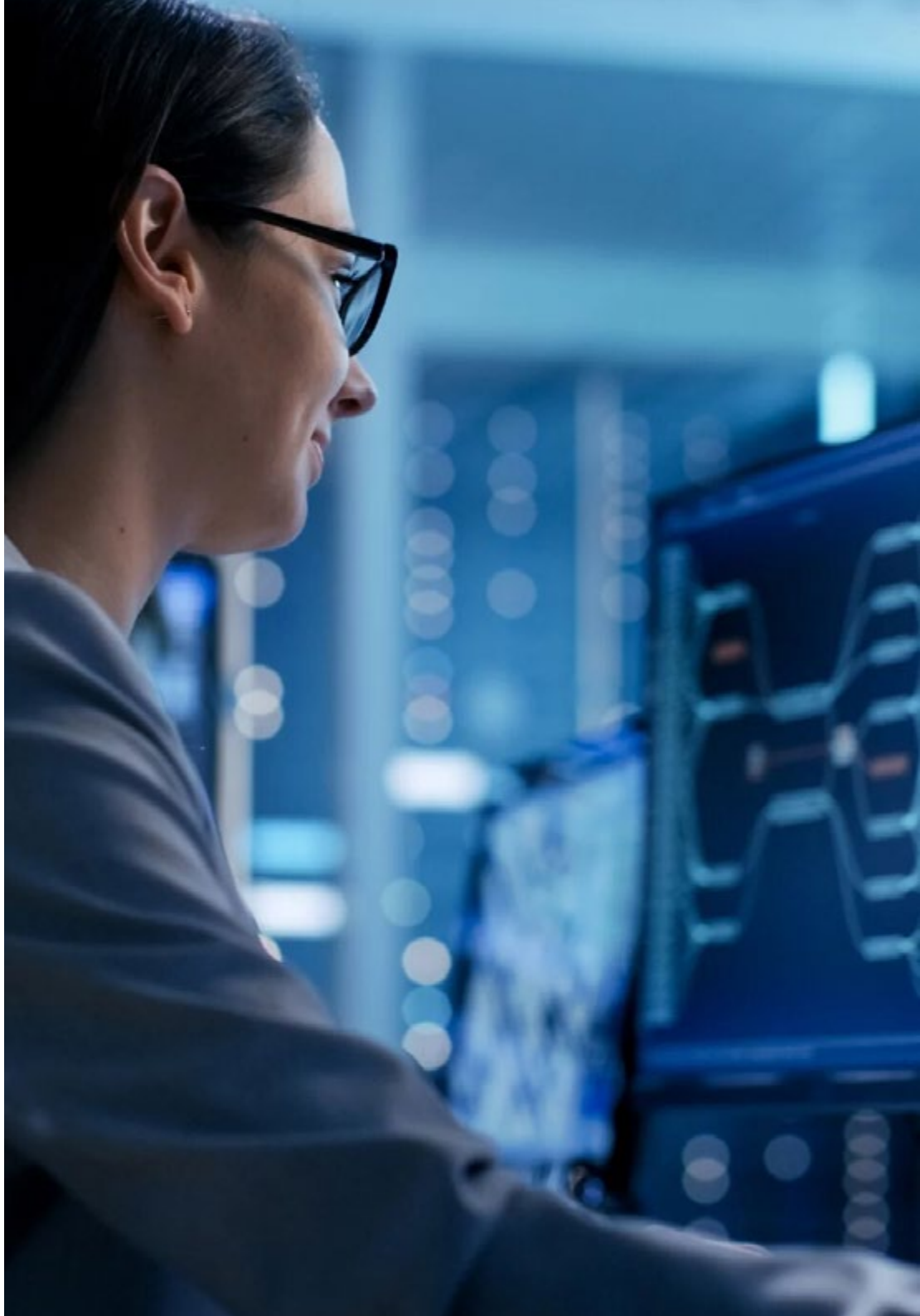
# 06

## Plan de formación

El temario de este Curso Profesional abarca diferentes aristas del Análisis Forense en Ciberseguridad. El programa se centra en cómo las técnicas indagatorias pueden utilizarse para resolver incidencias y violaciones en dependencia del entorno digital en que ocurrieron. Peritajes de móviles, redes, sistemas operativos softwares libres y propietarios, de bases de datos o crímenes de correos electrónicos son solo algunos de los principales escenarios dentro de la práctica profesional de los futuros egresados. El contenido de las lecciones se imparte a través de productos multimediales e interactivos de elevada calidad. Además, el estudio se ajusta a las necesidades de cada alumno sin dejar margen a la pérdida de rigor.

“

*Todas las áreas de trabajo de ese Curso Profesional están pensadas para ayudarte a conseguir habilidades prácticas de excelencia con las cuales podrás acceder a un puesto laboral dentro de un mercado empresarial de altas competencias”*



## Módulo 1. Análisis Forense

- 1.1. Adquisición de datos y duplicación
- 1.2. Evaluación y derrota de técnicas antiforenses
- 1.3. Análisis Forense del sistema operativo
- 1.4. Análisis Forense de la red
- 1.5. Análisis Forense Web
- 1.6. Análisis Forense de Bases de Datos
- 1.7. Análisis Forense en Cloud
- 1.8. Investigación de crímenes de Correo Electrónico
- 1.9. Análisis Forense de Móviles
- 1.10. Redacción y presentación de Informes Forenses

“

*La calidad de los informes forenses es determinante a la hora de enfrentar procesos penales originados por crímenes cibernéticos. Este curso de TECH te permitirá conocer cada una de las particularidades de esa clase de documentos”*

# 07

## Metodología

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

Potenciamos los case studies con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

*TECH pone a tu disposición un método de aprendizaje que ha revolucionado la Formación Profesional y con el que mejorarás tus perspectivas de futuro de forma inmediata.*

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

Nuestra institución 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 del mejor centro educativo online en español.





Esta titulación de TECH es un programa intensivo que te prepara para afrontar todos los retos en esta área, tanto en el ámbito nacional como internacional. Tenemos el compromiso de favorecer tu crecimiento personal y profesional, la mejor forma de caminar hacia el éxito, por eso en TECH utilizarás los *case studies*, la metodología de enseñanza más avanzada y eficaz del mercado educativo.

“ *Nuestro programa te proporciona las mejores habilidades profesionales, preparándote para afrontar todos los retos actuales y futuros en esta área* ”

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.

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



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



#### Material de estudio

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

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



#### Clases magistrales

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

El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.



#### Prácticas de habilidades 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.



#### Lecturas complementarias

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





**Case Studies**

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



**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".



**Testing & Retesting**

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



# 08

## Titulación

El Curso Profesional en Análisis Forense en Ciberseguridad garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Profesional expedido por TECH.

Tras la superación de las evaluaciones, el alumno recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente Título de Curso Profesional emitido por TECH.

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

Título: **Curso Profesional en Análisis Forense en Ciberseguridad**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**





**Curso Profesional**  
Análisis Forense  
en Ciberseguridad

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

# Curso Profesional Análisis Forense en Ciberseguridad