

# Curso Profesional

## Implementación de Políticas de Seguridad en Software y Hardware



## Curso Profesional Implementación de Políticas de Seguridad en Software y Hardware

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: [www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/implementacion-politicas-seguridad-software-hardware](http://www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/implementacion-politicas-seguridad-software-hardware)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Salidas profesionales

---

*pág. 6*

03

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

---

*pág. 8*

04

Dirección del curso

---

*pág. 10*

05

Plan de formación

---

*pág. 12*

06

Metodología

---

*pág. 14*

07

Titulación

---

*pág. 18*

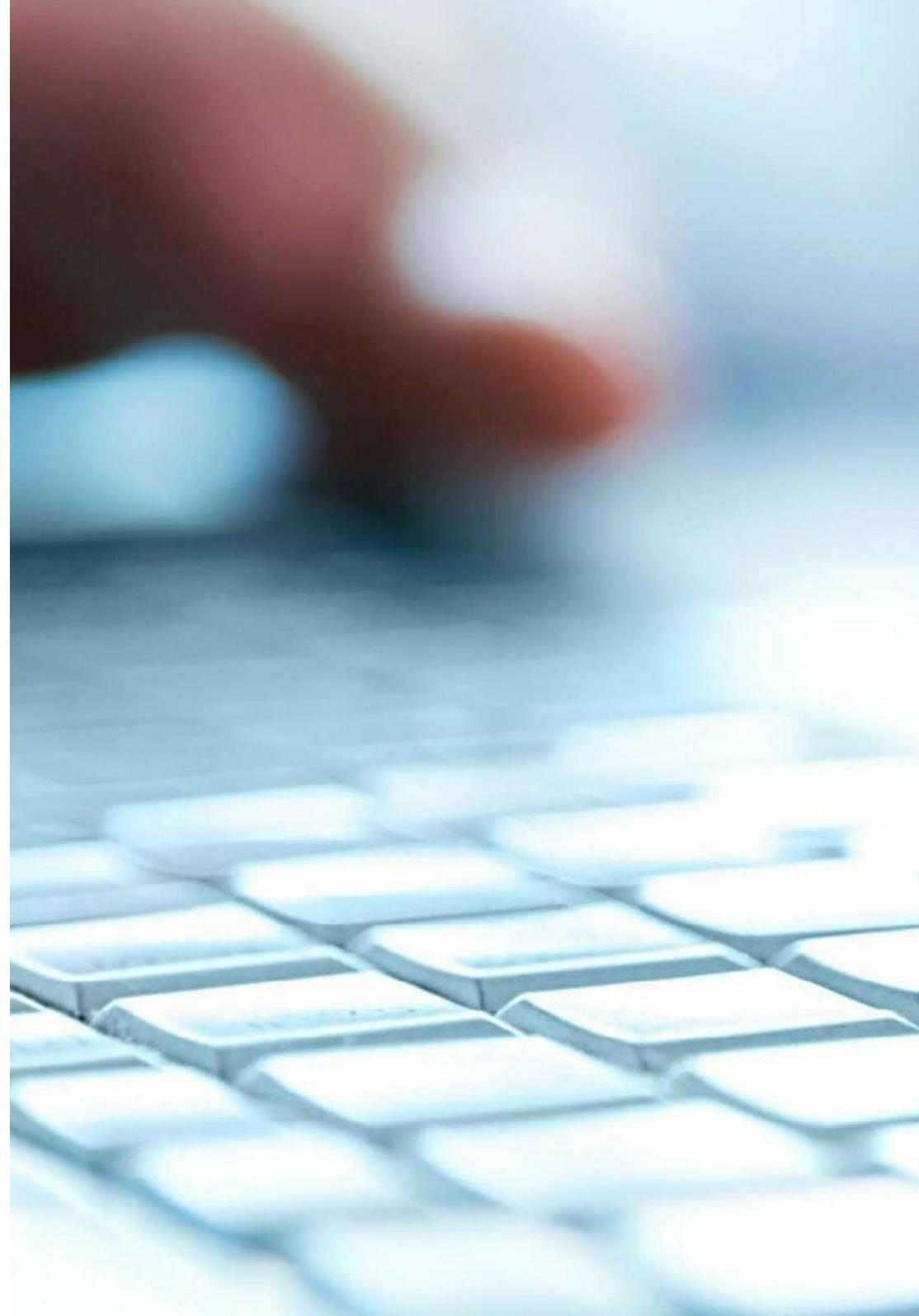
# 01

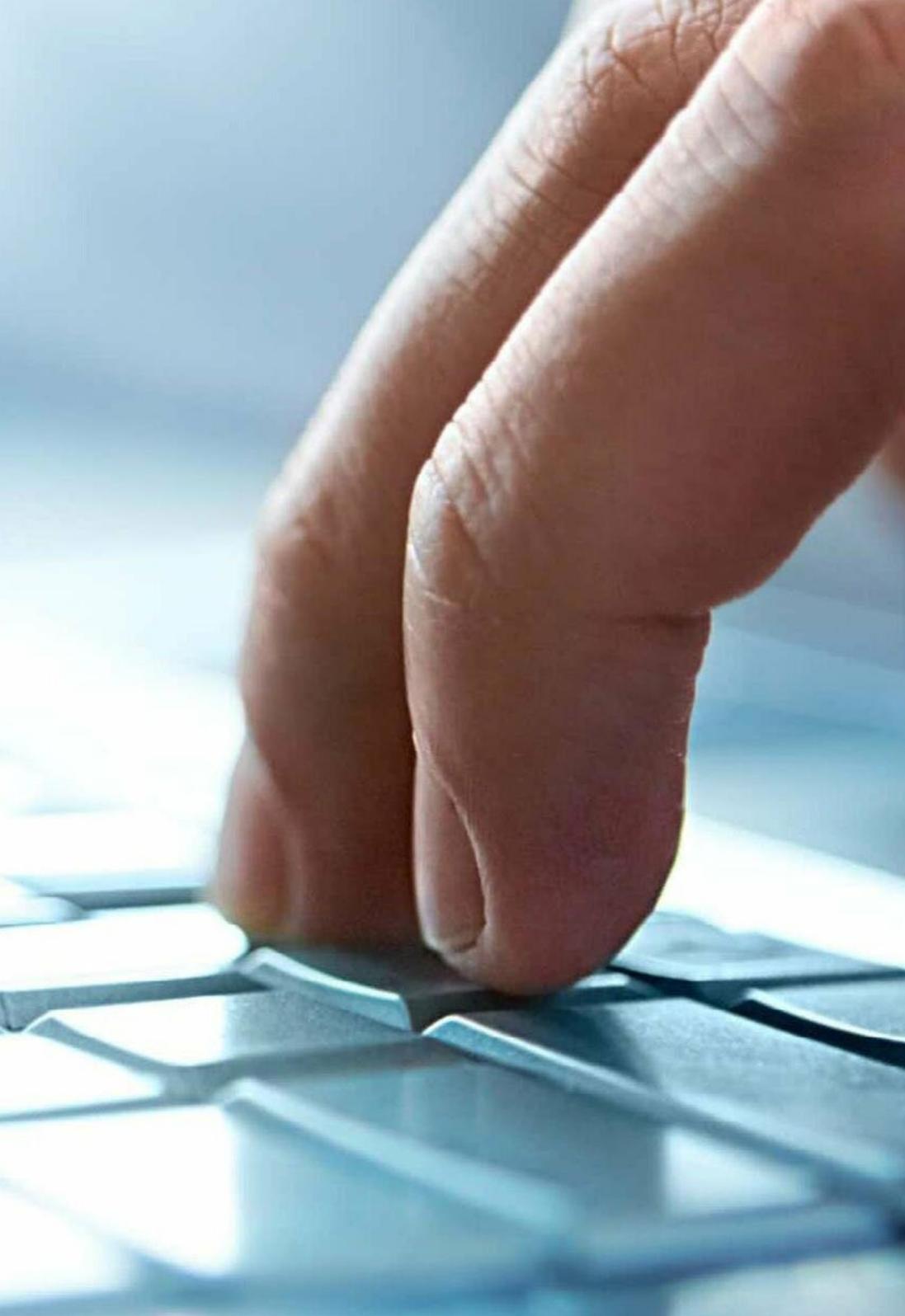
## Presentación

El auge de internet ha propiciado un incremento en los ataques informáticos a las empresas. Por ello, se han visto obligadas a diseñar medidas de seguridad en *software* y *hardware* para dificultar la accesibilidad de los hackers a sus sistemas. Gracias a esto, se minimizan los riesgos de sufrir ciberataques que provocan graves pérdidas económicas. Para fortalecer su protección, cada vez más compañías solicitan la contratación de expertos en políticas de seguridad para sus dispositivos tecnológicos. Así, esta titulación de TECH te brindará las mejores destrezas en este campo para favorecer tu incursión en estas entidades. Durante este programa académico, adoptarás medidas de acceso para las comunicaciones o asimilarás las fases de implementación de las políticas de seguridad. Todo ello, con una metodología 100% online que te permitirá alcanzar un aprendizaje a tu medida sin depender de horarios preestablecidos.



*Asimilarás, gracias a esta titulación, las distintas fases requeridas para la implementación de políticas de seguridad en los elementos de software y hardware de una empresa”*





La adecuada aplicación de políticas de seguridad en software y hardware es un aspecto esencial para evitar la vulnerabilidad de las empresas en la red. En esta línea, es indispensable adoptar los mecanismos de identificación más actualizados o gestionar adecuadamente los accesos otorgados para evitar la incursión de piratas informáticos en los sistemas de información. Dada la importancia de estas tareas para minimizar los riesgos de pérdida de datos o de sufrir ataques, numerosas compañías precisan los mejores especialistas en ciberseguridad.

Es por esto que TECH ha creado el Curso Profesional en Implementación de Políticas de Seguridad en Software y Hardware, con el fin de posibilitar tu crecimiento laboral en este sector. A lo largo de 150 horas de aprendizaje, manejarás las tecnologías de identificación más novedosas o analizarás los distintos protocolos de control de acceso a sistemas y aplicaciones. Asimismo, ahondarás en los mecanismos de gestión de las vulnerabilidades técnicas.

Gracias a la modalidad de impartición 100% online que ofrece esta titulación, obtendrás un aprendizaje resolutivo sin la necesidad de realizar incómodos desplazamientos a centros de estudio. Además, dispondrás de materiales didácticos realizados propiamente por especialistas en seguridad para empresas, por lo que las habilidades que asimilarás serán aplicables en tu vida laboral.



*El Curso Profesional en Implementación de Políticas de Seguridad en Software y Hardware te habilitará para manejar los distintos protocolos de control de acceso a sistemas y aplicaciones”*

# 02

## Salidas profesionales

Microsoft, Sony o Facebook son solo algunos de los numerosos ejemplos de empresas que han sufrido ciberataques en los últimos años con consecuencias como graves pérdidas económicas o filtración de datos relevantes. Así, estos casos han provocado que muchas compañías apuesten por contratar fuertes equipos destinados a velar por la seguridad de sus sistemas informáticos. Por ello, TECH ha creado este programa académico, con el objetivo de favorecer tu acceso a estas amplias salidas laborales.



*Este Curso Profesional incrementará tus oportunidades de acceder a un prestigioso puesto de trabajo como técnico en seguridad informática para empresas de elevado nivel”*





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

- ◆ Director de Ciberseguridad
- ◆ Jefe de Ciberseguridad
- ◆ Gestor de Ciberseguridad
- ◆ Técnico de Seguridad Informática
- ◆ Técnico en Políticas de Seguridad para Software y Hardware en la Empresa
- ◆ Especialista en Políticas de Seguridad Informática en la Empresa
- ◆ Especialista en Control de Accesos en la Empresa



# 03

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

Tras la finalización de este Curso Profesional, estarás en disposición de dominar las medidas más eficientes para garantizar la seguridad en el software y el hardware de una empresa. De esta manera, identificarás las distintas metodologías existentes para el bastionado de sistemas o establecerás las fases de implementación de diversas políticas de defensa.

01

Desarrollar las medidas necesarias para garantizar buenas prácticas en materia de seguridad de la información

02

Dominar las diferentes metodologías para la realización de un análisis exhaustivo de amenazas

03

Instalar las distintas herramientas utilizadas en el tratamiento y la prevención de incidencias

04

Determinar qué es la autenticación e identificación



05

Analizar los distintos métodos de autenticación que existen y su implementación práctica

06

Implementar la política de control de accesos correcta al *software* y sistemas

07

Establecer las principales tecnologías de identificación actuales

08

Detectar las distintas metodologías que existen para el bastionado de sistemas

# 04

## Dirección del curso

Con la intención de garantizar la excelente calidad académica característica de las titulaciones de TECH, este Curso Profesional es dirigido e impartido por expertos que poseen una amplia trayectoria en el mundo de la seguridad para empresas. Además, los materiales didácticos que estudiarás a lo largo de este programa están elaborados propiamente por estos especialistas. Por este motivo, los conocimientos que te ofrecerán habrán sido aplicados con anterioridad en sus experiencias laborales.

“

*Este equipo docente está conformado por expertos que trabajan activamente en el ámbito de la seguridad empresarial, quienes te brindarán los contenidos más novedosos en esta materia”*



## Dirección del curso

### 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

## Cuadro docente

### D. Oropesiano Carrizosa, Francisco

- ♦ Ingeniero informático
- ♦ Técnico en Microinformática, Redes y Seguridad en Cas-Training
- ♦ Desarrollador de servicios web, CMS, e-Commerce, UI y UX en Fersa Reparaciones
- ♦ Gestor de servicios web, contenidos, correo y DNS en Oropesia Web & Network
- ♦ Diseñador gráfico y de aplicaciones web en Xarxa Sakai Projectes
- ♦ Diplomado en Informática de Sistemas por la Universidad de Alcalá de Henares
- ♦ Master en DevOps: Docker and Kubernetes por Cyber Business Center
- ♦ Técnico de Redes y Seguridad Informática por la Universidad de las Islas Baleares
- ♦ Experto en Diseño Gráfico por la Universidad Politécnica de Madri



*TECH ha seleccionado cuidadosamente al equipo docente de este programa para que puedas aprender de los mejores especialistas de la actualidad”*

# 05

## Plan de formación

Este Curso Profesional posee un temario conformado por 1 módulo con el que adoptarás las medidas más eficaces para implementar fuertes políticas de seguridad en *software* y *hardware* para empresas. Los contenidos didácticos de los que dispondrás a lo largo de este programa académico están presentes en soportes como el vídeo explicativo o las lecturas complementarias. Con ello, obtendrás una enseñanza 100% online basada en tus requerimientos personales y estudiantiles.

“

*El Curso Profesional en Implementación de Políticas de Seguridad en Software y Hardware dispone de un novedoso sistema relearning que te permitirá obtener un aprendizaje resolutivo sin realizar desplazamientos a centros de estudio”*



### Módulo 1. Implementación práctica de políticas de seguridad en software y hardware

- 1.1. Implementación práctica de políticas de seguridad en software y hardware
- 1.2. Tecnologías de identificación y autorización
- 1.3. Políticas de seguridad en el acceso a software y sistemas
- 1.4. Gestión de acceso a usuarios
- 1.5. Control de acceso a sistemas y aplicaciones
- 1.6. Tecnologías de sistemas de identificación
- 1.7. Controles CIS para bastionado de sistemas
- 1.8. Seguridad en la operativa
- 1.9. Gestión de las vulnerabilidades técnicas
- 1.10. Implementación de prácticas de políticas de seguridad

“

*Inscríbete en este Curso Profesional para acceder a los contenidos didácticos más novedosos y útiles en Implementación de Políticas de Seguridad en Software y Hardware, disponibles en numerosos formatos textuales e interactivos”*

# 06

## 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 emitiesen 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.



# 07

## Titulación

El Curso Profesional en Implementación de Políticas de Seguridad en Software y Hardware 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 la Curso Profesional, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores carreras profesionales.

Título: **Curso Profesional en Implementación de Políticas de Seguridad en Software y Hardware**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**



**tech** formación profesional

## Curso Profesional

Implementación de Políticas de Seguridad en Software y Hardware

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

# Curso Profesional

## Implementación de Políticas de Seguridad en Software y Hardware