

# Curso Universitario

## Implementación de Políticas de la Seguridad en la Empresa



## Curso Universitario Implementación de Políticas de la Seguridad en la Empresa

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Global University**
- » Acreditación: **6 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: [www.techtitute.com/informatica/curso-universitario/implementacion-politicas-seguridad-empresa](http://www.techtitute.com/informatica/curso-universitario/implementacion-politicas-seguridad-empresa)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 16*

05

Metodología

---

*pág. 20*

06

Titulación

---

*pág. 28*

# 01

# Presentación

Las empresas generalmente implementan acciones en pro de la seguridad informática, pero no priorizan en ocasiones la seguridad física y ambiental. La norma ISO 27002 determina la ubicación y las políticas que se deben llevar a cabo frente a hurtos, problemas eléctricos o incendios. Únicamente un profesional informático experto sabrá adoptar las mejores medidas. Esta enseñanza atiende a una necesidad del sector, que inevitablemente sufre cada día más contratiempos que afectan a su seguridad. La modalidad 100% online de esta enseñanza le permitirá al alumnado cursar esta titulación, sin horarios fijos y con tan solo un dispositivo con conexión a internet. Todo ello, le permitirá alcanzar una especialización, que se adapta a su ritmo de aprendizaje.







“

*Alcanza una especialización en política de seguridad informática e impide cualquier incidente en las empresas”*

Las empresas requieren de planes y políticas de seguridad física y ambiental, que permite un mayor control de acceso a los sistemas informáticos. Una labor nada sencilla para un profesional de la informática que, no obstante, debe tener un conocimiento actualizado de las últimas herramientas y normativas a aplicar en esta área.

Determinar un área segura, definir su perímetro para posteriormente implementar las barreras de seguridad física o analizar todos los sistemas biométricos de control de acceso existentes son algunos de los puntos en los que girará este Curso Universitario.

El equipo docente, encargado de impartir esta enseñanza, abordará la norma de aplicación vigente para determinar que la política de seguridad exacta debe aplicarse en cada empresa. El profesional de la informática tendrá así la oportunidad de ahondar en los puntos más determinantes de la seguridad en la empresa. Todo ello, con un temario rico en contenido multimedia y un programa en modalidad 100% online, que le permite distribuir la carga lectiva en función de sus necesidades a lo largo de las seis semanas de duración de esta titulación.

Este **Curso Universitario en Implementación de Políticas de la Seguridad en la Empresa** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en políticas de seguridad informática
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información técnica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- ♦ Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



*Conoce a la perfección la ingeniería social e imposibilita que accedan a los sistemas informáticos con lo aprendido en este Curso Universitario”*

“

*Reduce los riesgos de las empresas con la implementación de sistemas biométricos. Profundiza en las últimas novedades tecnológica en este Curso Universitario”*

El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

*Implemente políticas de seguridad informática y evita que accedan a los terminales de la empresa con facilidad. Matricúlate.*

*Domina las últimas herramientas para el análisis y detección de amenazas a sistemas informáticos en este Curso Universitario. Inscríbete ya.*



# 02

## Objetivos

El profesional de la informática al concluir esta enseñanza logrará implementar correctas políticas de seguridad y desarrollarlo en cumplimiento de la normativa vigente. Para ello, el equipo docente le aportará todo el conocimiento específico necesario para que sea capaz de examinar los diferentes sistemas biométricos aplicando el que más se ajuste a la empresa. El acompañamiento del profesorado a lo largo de las seis semanas de duración de este Curso Universitario, le permitirá al alumnado alcanzar sus metas profesionales con mayor facilidad.





“

*¿Buscas avanzar en tu carrera profesional?  
El campo de la seguridad informática  
requiere cada vez más de expertos.  
Matricúlate en este Curso Universitario”*



## Objetivos generales

---

- ♦ Profundizar en los conceptos clave de la seguridad de la información
- ♦ Desarrollar las medidas necesarias para garantizar buenas prácticas en materia de seguridad de la información
- ♦ Desarrollar las diferentes metodologías para la realización de un análisis exhaustivo de amenazas
- ♦ Instalar y conocer las distintas herramientas utilizadas en el tratamiento y prevención de incidencias





## Objetivos específicos

---

- ♦ Analizar el término de área segura y perímetro seguro
- ♦ Examinar la biometría y sistemas biométricos
- ♦ Implementar políticas de seguridad correctas en materia de seguridad física
- ♦ Desarrollar la normativa vigente acerca de áreas seguras de sistemas informáticos



*Da un paso más en el área de la seguridad informática. Profundiza en la normativa existente y aplícalas con éxito en las empresas”*



# 03

## Dirección del curso

TECH selecciona rigurosamente al personal docente que imparte sus titulaciones teniendo en cuenta su experiencia en el área que imparte la enseñanza y la titulación académica que posee. En este Curso Universitario, el alumnado cuenta con un equipo docente con amplia experiencia en la implementación de política de seguridad informática en las empresas, además de poseer titulación específica en los campos de la ingeniería informática, redes, telecomunicaciones y DevOps. Su saber y experiencia profesional darán garantías al alumnado de obtener una enseñanza de calidad y con contenido actualizado.



“

*Un equipo docente experto en el campo de la seguridad informática te ofrece su amplia experiencia en este programa 100% online”*



## Dirección



### Dña. Fernández Sapena, Sonia

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



## Profesores

### D. 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 SL
- ♦ Diplomado en Informática de Sistemas por la Universidad de Alcalá
- ♦ Máster 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 Madrid



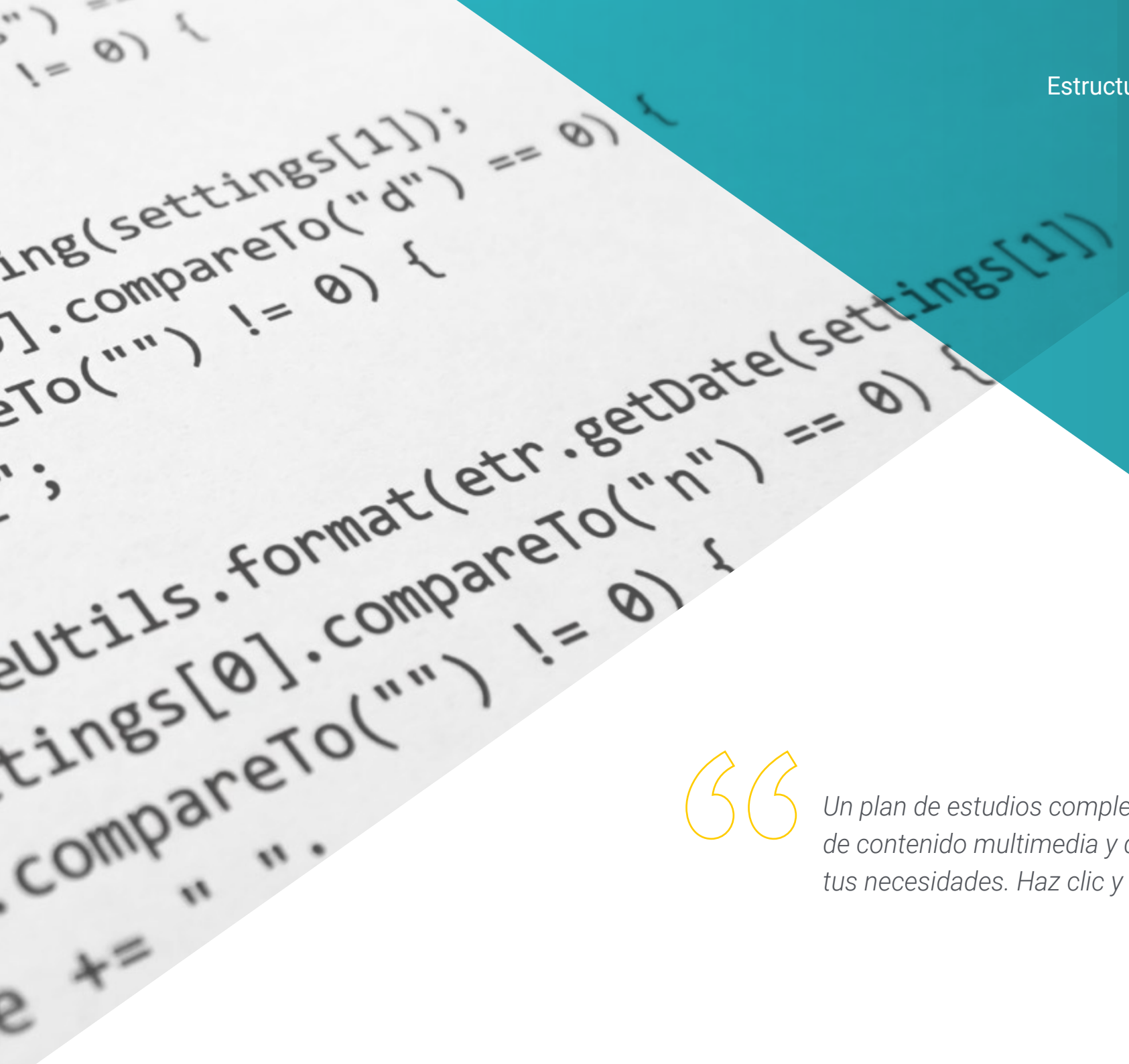
*Una experiencia de capacitación  
única, clave y decisiva para impulsar  
tu desarrollo profesional”*

# 04

## Estructura y contenido

El temario de este Curso Universitario ha seguido el estricto criterio del equipo docente que lo ha confeccionado para que el alumnado obtenga una enseñanza especializada en el campo de la seguridad informática en la empresa. De esta forma, el profesional de la informática partirá en este programa por la detección de las áreas seguras de la empresa, sus puntos vulnerables, los posibles incidentes que pueden suceder y cómo actuar ante ellos. El alumnado adquirirá de forma flexible y sencilla esta enseñanza al poder distribuir la carga lectiva del plan de estudios, según sus intereses. Así accederá a todo el contenido multimedia y podrá descargárselo desde el primer día.





*Un plan de estudios completo con variedad de contenido multimedia y que se adapta a tus necesidades. Haz clic y matricúlate ya"*



## Módulo 1. Implementación de políticas de seguridad física y ambiental en la empresa

- 1.1. Áreas seguras
  - 1.1.1. Perímetro de seguridad física
  - 1.1.2. Trabajo en áreas seguras
  - 1.1.3. Seguridad de oficinas, despachos y recursos
- 1.2. Controles físicos de entrada
  - 1.2.1. Políticas de control de acceso físico
  - 1.2.2. Sistemas de control físico de entrada
- 1.3. Vulnerabilidades de accesos físicos
  - 1.3.1. Principales vulnerabilidades físicas
  - 1.3.2. Implementación de medidas de salvaguardas
- 1.4. Sistemas biométricos fisiológicos
  - 1.4.1. Huella dactilar
  - 1.4.2. Reconocimiento facial
  - 1.4.3. Reconocimiento de iris y retina
  - 1.4.4. Otros sistemas biométricos fisiológicos
- 1.5. Sistemas biométricos de comportamiento
  - 1.5.1. Reconocimiento de firma
  - 1.5.2. Reconocimiento de escritor
  - 1.5.3. Reconocimiento de voz
  - 1.5.4. Otros sistemas biométricos de comportamientos
- 1.6. Gestión de riesgos en biometría
  - 1.6.1. Implementación de sistemas biométricos
  - 1.6.2. Vulnerabilidades de los sistemas biométricos
- 1.7. Implementación de políticas en *hosts*
  - 1.7.1. Instalación de suministro y seguridad de cableado
  - 1.7.2. Emplazamiento de los equipos
  - 1.7.3. Salida de los equipos fuera de las dependencias
  - 1.7.4. Equipo informático desatendido y política de puesto despejado







- 1.8. Protección ambiental
  - 1.8.1. Sistemas de protección ante incendios
  - 1.8.2. Sistemas de protección ante seísmos
  - 1.8.3. Sistemas de protección antiterremotos
- 1.9. Seguridad en centro de procesamiento de datos
  - 1.9.1. Puertas de seguridad
  - 1.9.2. Sistemas de videovigilancia (CCTV)
  - 1.9.3. Control de seguridad
- 1.10. Normativa internacional de la seguridad física
  - 1.10.1. IEC 62443-2-1 (europea)
  - 1.10.2. NERC CIP-005-5 (EEUU)
  - 1.10.3. NERC CIP-014-2 (EEUU)

“

*Tienes a tu alcance la enseñanza que te permitirá aprender de forma sencilla gracias a su sistema Relearning. Inscríbete ahora”*

# 05 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”*



## 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”*



*Accederás a un sistema de aprendizaje basado en la reiteración, con una enseñanza natural y progresiva a lo largo de todo el temario.*



*El alumno aprenderá, mediante actividades colaborativas y casos reales, la resolución de situaciones complejas en entornos empresariales reales.*

## Un método de aprendizaje innovador y diferente

El presente programa de TECH es una enseñanza intensiva, creada desde 0, que propone los retos y decisiones más exigentes en este campo, 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 profesional más vigente.

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

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de Informática 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 te enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción. A lo largo del curso, 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.

*En 2019 obtuvimos los mejores resultados de aprendizaje de todas las universidades online en español en el mundo.*

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 universidad 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, se combinan 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 capacitación, 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 y competencias

Realizarán 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 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 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.





06

# Titulación

El Curso Universitario en Implementación de Políticas de la Seguridad en la Empresa garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Global University.





“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Implementación de Políticas de la Seguridad en la Empresa** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

**TECH Global University**, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (*boletín oficial*). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Curso Universitario en Implementación de Políticas de la Seguridad en la Empresa**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





**Curso Universitario**  
Implementación de  
Políticas de la Seguridad  
en la Empresa

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Global University**
- » Acreditación: **6 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

# Curso Universitario

## Implementación de Políticas de la Seguridad en la Empresa