



# Implementación de Políticas de Seguridad en Áreas Seguras

» Modalidad: No escolarizada (100% en línea)

» Duración: 6 semanas

» Titulación: TECH Universidad

» Horario: a tu ritmo » Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/informatica/curso-universitario/implementacion-politicas-seguridad-areas-seguras

# Índice

06

Titulación





### tech 06 | Presentación

En el contexto actual de creciente preocupación por la ciberseguridad, la Implementación de Políticas de Seguridad se ha vuelto fundamental para proteger la información sensible y los sistemas críticos. Según el último informe de Ciberseguridad de la ENISA, las brechas de seguridad han aumentado un 25% en el último año, lo que resalta la necesidad urgente de desarrollar protocolos robustos que mitiguen riesgos.

Así nace este programa, diseñado para capacitar a los informáticos en la creación y gestión de un Sistema de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI) dentro de una organización. En este sentido, podrán determinar qué departamentos deben abarcar la implementación del SGSI, asegurando que todos los aspectos críticos de la empresa estén protegidos. Además, aprenderán a identificar y gestionar los activos relacionados con la ciberseguridad.

Asimismo, el plan de estudios se centrará en el desarrollo de medidas necesarias que garanticen estas buenas prácticas, así como a implementar contramedidas de seguridad que sean efectivas en las operaciones diarias de la empresa. También abordarán las implicaciones del SGSI en la organización interna, enfatizando la importancia de la colaboración entre departamentos y la capacitación del personal, especialmente en el área de Recursos Humanos.

Finalmente, se incluirá un análisis exhaustivo de las medidas que deben implementarse en relación con los suministradores y el mantenimiento de sistemas de información. Los estudiantes serán capacitados para establecer normativas que regulen todo el proceso de implementación y gestión del SGSI, asegurando que cada aspecto esté cubierto. A su vez, se abordará la necesidad de realizar auditorías periódicas y análisis de contramedidas en la operativa.

De este modo, TECH ha implementado un completo programa totalmente online, cuya máxima flexibilidad permitirá a los egresados evitar problemáticas como el desplazamiento hasta un centro físico o el ajuste a un horario preestablecido. Adicionalmente, contarán con el apoyo de la revolucionaria metodología de aprendizaje *Relearning*, consistente en la reiteración de conceptos clave para una asimilación óptima y orgánica de los contenidos.

Este **Diplomado en Implementación de Políticas de Seguridad en Áreas Seguras** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en ciberseguridad 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



Te equiparás con habilidades en la implementación de políticas de seguridad y contramedidas operativas, convirtiéndote en un agente del cambio dentro de tu empresa, gracias a una amplia biblioteca de recursos multimedia"

### Presentación | 07 tech



Serás capaz de realizar un análisis exhaustivo de los procesos de negocio para identificar activos críticos en materia de ciberseguridad, garantizando que la gestión de la información sea integral y efectiva. ¡Inscríbete ahora!"

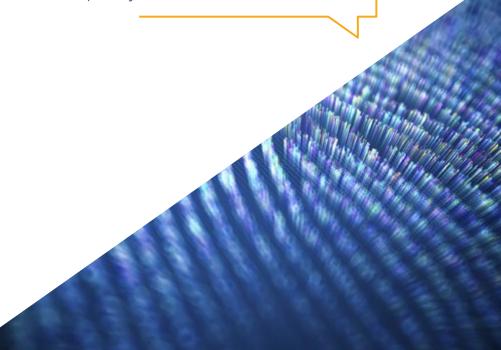
El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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.

Establecerás la normativa que rige todo el proceso de implementación de políticas de seguridad, gestionando las contramedidas necesarias para mitigar riesgos. ¡Con todas las garantías de calidad que te ofrece TECH!

¡Apuesta por TECH! Desarrollarás estrategias específicas para el departamento de Recursos Humanos, incluyendo la capacitación del personal y la incorporación de políticas que protejan la información sensible.







### tech 10 | Objetivos



### **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



Promoverás una cultura de seguridad que fomente la confianza y la resiliencia organizacional, a través de los mejores materiales didácticos del mercado académico, a la vanguardia tecnológica y educativa"





### Objetivos | 11 tech



### **Objetivos específicos**

- Implementar un SGSI en la empresa
- Determinar qué departamentos debe abarcar la implementación del sistema de gestión de seguridad
- Desarrollar las medidas necesarias para garantizar buenas prácticas en materia de seguridad de la información
- Implementar contramedidas de seguridad necesaria en la operativa
- Comprobar la implicación de un SGSI en la organización interna de la empresa
- Gestionar los activos en materia de Ciberseguridad y desarrollar un análisis de proceso de negocio
- Implantar medidas en el departamento de RRHH en materia de seguridad informática
- Establecer las políticas de seguridad en la empresa
- Determinar qué medidas hay que implementar con suministradores y mantenimientos de sistemas de información
- Analizar contramedidas en operativa
- Establecer la normativa que relacionada con todo el proceso
- Implementar y desarrollar buenas prácticas en seguridad Informática





### tech 14 | Dirección del curso

#### Dirección



#### Dña. Fernández Sapena, Sonia

- Formadora de Seguridad Informática y Hacking Etico 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 Informátic y Telecomunicaciones de Madrid
- Instructora certificada E-Council
- Formadora en las siguientes certificaciones: EXIN Ethical Hacking Foundation y EXIN Cyber & IT Security Foundation. Madric
- 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 Techonologies. E-Council



#### **Profesores**

#### D. Solana Villarias, Fabián

- Consultor de Tecnologías de la Información
- Creador y Administrador de servicios de encuestas en Investigación, Planificación y Desarrollo SA
- Especialista en Mantenimiento de Mercados Financieros y Sistemas Informáticos en Iberia Financial Software
- Desarrollador Web y Especialista en Accesibilidad en Indra
- Licenciado en Ingeniería Superior de Sistemas por la Universidad de Gales/CESINE
- Diplomado en Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas por la Universidad de Gales/ CESINE



Todos los docentes de este programa acumulan una amplia experiencia, ofreciéndote una perspectiva innovadora sobre los principales avances en este campo de estudios"





### tech 18 | Estructura y contenido

#### Módulo 1. Aspectos organizativos en política de seguridad de la información

- 1.1. Organización interna
  - 1.1.1. Asignación de responsabilidades
  - 1.1.2. Segregación de tareas
  - 1.1.3. Contactos con autoridades
  - 1.1.4. Seguridad de la información en gestión de proyectos
- 1.2. Gestión de activos
  - 1.2.1. Responsabilidad sobre los activos
  - 1.2.2. Clasificación de la información
  - 1.2.3. Manejo de los soportes de almacenamiento
- 1.3. Políticas de seguridad en los procesos de negocio
  - 1.3.1. Análisis de los procesos de negocio vulnerables
  - 1.3.2. Análisis de impacto de negocio
  - 1.3.3. Clasificación procesos respecto al impacto de negocio
- 1.4. Políticas de seguridad ligada a los Recursos Humanos
  - 1.4.1. Antes de contratación
  - 1.4.2. Durante la contratación
  - 1.4.3. Cese o cambio de puesto de trabajo
- 1.5. Políticas de seguridad en dirección
  - 1.5.1. Directrices de la dirección en seguridad de la información
  - 1.5.2. BIA- Analizando el impacto
  - 1.5.3. Plan de recuperación como política de seguridad
- 1.6. Adquisición y mantenimientos de los sistemas de información
  - 1.6.1. Requisitos de seguridad de los sistemas de información
  - 1.6.2. Seguridad en los datos de desarrollo y soporte
  - 1.6.3. Datos de prueba
- 1.7. Seguridad con suministradores
  - 1.7.1. Seguridad informática con suministradores
  - 1.7.2. Gestión de la prestación del servicio con garantía
  - 1.7.3. Seguridad en la cadena de suministro





### Estructura y contenido | 19 tech

- 1.8. Seguridad operativa
  - 1.8.1. Responsabilidades en la operación
  - 1.8.2. Protección contra código malicioso
  - 1.8.3. Copias de seguridad
  - 1.8.4. Registros de actividad y supervisión
- 1.9. Gestión de la seguridad y normativas
  - 1.9.1. Gestión de la seguridad y normativas
  - 1.9.2. Cumplimiento de los requisitos legales
  - 1.9.3. Revisiones en la seguridad de la información
- 1.10. Seguridad en la gestión para la continuidad de negocio
  - 1.10.1. Seguridad en la gestión para la continuidad de negocio
  - 1.10.2. Continuidad de la seguridad de la información
  - 1.10.3. Redundancias



No solo incrementarás tu valor en el mercado laboral, sino que también te posicionarás como experto en un área crítica, facilitando tu avance profesional y contribuyendo a la seguridad cibernética global"





#### El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.







#### Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.



El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras"

### tech 24 | Metodología de estudio

#### Case studies o Método del caso

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

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



#### Método Relearning

En TECH los case studies son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

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.



### tech 26 | Metodología de estudio

## Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentoralumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios"

#### La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

- 1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
- 2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
- 3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
- **4.** La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.

### Metodología de estudio | 27 tech

# La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos en la plataforma de reseñas Trustpilot, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert. Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



#### 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.



#### Prácticas de habilidades y competencias

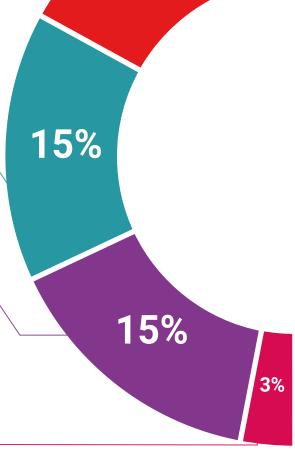
Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



#### 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".





#### **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.



#### **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.



#### **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.



#### Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.







### tech 32 | Titulación

Este **Diplomado en Implementación de Políticas de Seguridad en Áreas Seguras** contiene el programa educativo 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.** 

Este título expedido por **TECH Universidad** 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 Implementación de Políticas de Seguridad en Áreas Seguras

Modalidad: No escolarizada (100% en línea)

Duración: 6 semanas



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



### Diplomado Implementación de Políticas de Seguridad en Áreas Seguras

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

