Experto Universitario

Administración de la Seguridad en Tecnologías de la Información

tech universidad

Experto Universitario
Administración de la Seguridad en Tecnologías de la Información

- Modalidad: **online**
- Duración: **3 meses**
- Titulación: **TECH Universidad**
- Acreditación: **18 ECTS**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Acceso web: **www.techtitute.com/informatica/experto-universitario/experto-administracion-seguridad-tecnologias-informacion**

Índice

01
Presentación
pág. 4

02
Objetivos
pág. 8

03
Dirección del curso
pág. 12

04
Estructura y contenido
pág. 16

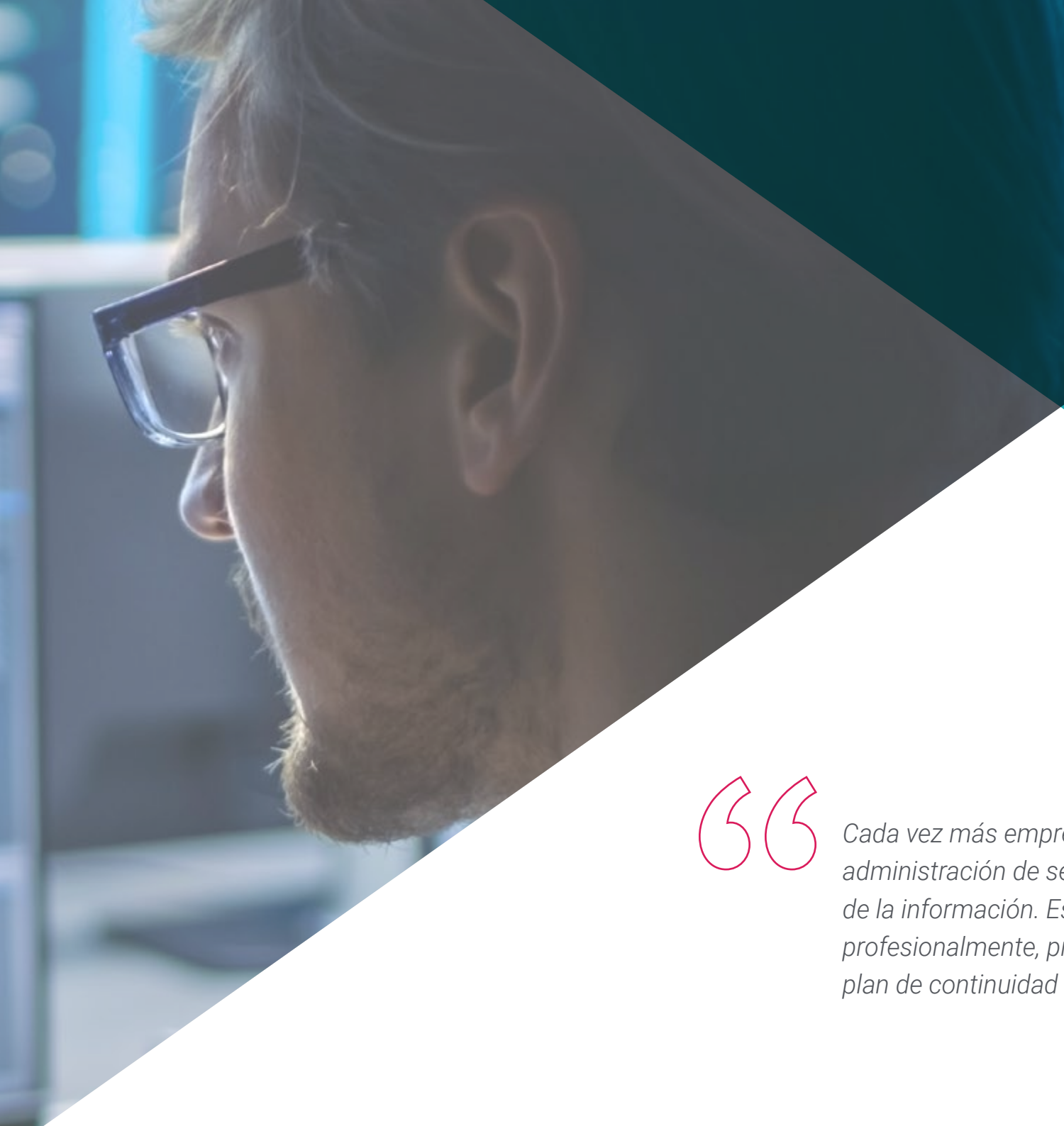
05
Metodología de estudio
pág. 22

06
Titulación
pág. 32

01

Presentación

La integración de las tecnologías de la información en numerosas empresas ha provocado un efecto colateral: han aumentado los riesgos de su seguridad informática. Ahora, las compañías necesitan estar atentas a diversos ataques y vulnerabilidades que pueden afectar a su correcto funcionamiento y a sus servicios. Por eso, es imprescindible disponer en la empresa de un especialista que se encargue de administrar la seguridad en torno a estas tecnologías. Este programa le ofrece al profesional la oportunidad de conocer los métodos de protección informática más avanzados en esta área, puesto que profundizará en aspectos como la evaluación de riesgos basados en parámetros de negocio, la gestión de identidades y accesos o los test de intrusión.



Cada vez más empresas necesitan especialistas en administración de seguridad aplicada a las tecnologías de la información. Este programa te permitirá progresar profesionalmente, profundizando en cuestiones como el plan de continuidad del negocio asociado a la seguridad"

Es un hecho: apenas quedan empresas que no empleen herramientas digitales e informáticas en sus procesos internos. Actividades y operaciones como la identificación de empleados, sistemas logísticos o el contacto con proveedores y clientes ahora se llevan a cabo, fundamentalmente, mediante tecnologías de la información. Pero estas tecnologías han de estar sujetas a un adecuado diseño y vigilancia, puesto que pueden ser explotadas para obtener datos o para vulnerar el acceso a aspectos delicados de la compañía.

Por esa razón, el especialista en Administración de seguridad es una figura cada vez más demandada, y no puede ser cubierta por cualquier informático. Se necesitan conocimientos muy actualizados que tengan en cuenta las últimas novedades en ciberseguridad. Así, este Experto Universitario ha sido diseñado para ofrecer al profesional los últimos avances en esta área, ahondando en cuestiones como las auditorías de seguridad, la seguridad de equipos terminales, o la respuesta más eficaz a diferentes incidentes.

Este programa, asimismo, se desarrolla en un formato 100% online que se adapta a las circunstancias del profesional, permitiéndole estudiar cuando, donde y como quiera. Contará, además, con un cuadro docente de gran prestigio en el ámbito de la ciberseguridad que se apoyará en numerosos recursos multimedia para que el proceso de aprendizaje sea cómodo, rápido y eficaz.

Este **Experto Universitario en Administración de la Seguridad en Tecnologías de la Información** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Informática y Ciberseguridad
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información científica 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

Este programa te permitirá profundizar en aspectos como el ciclo de vida de un plan de Continuidad de Negocio o la gestión de vulnerabilidades"

Podrás responder de forma adecuada a todo tipo de amenazas de ciberseguridad. Matricúlate y conviértete en un gran especialista.

TECH pone a tu disposición los mejores recursos multimedia: estudios de caso, actividades teórico-prácticas, vídeos, resúmenes interactivos, etc. Todo para que el proceso de aprendizaje sea ágil y puedas aprovechar cada minuto invertido"

Estudia a tu ritmo, sin interrupciones ni rígidos horarios: el método de enseñanza de TECH es así de cómodo.

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.

02

Objetivos

Teniendo en cuenta la creciente complejidad del ámbito de la ciberseguridad, este Experto Universitario en Administración de la Seguridad en Tecnologías de la Información tiene como principal meta acercar al profesional las novedades más importantes en este ámbito. De este modo, podrá convertirse en un gran especialista en la materia, pudiendo trabajar gestionando y dirigiendo el área de ciberseguridad de empresas de todo tipo de sectores.

TECH te ayuda a alcanzar tus objetivos gracias a este programa, con el que podrás optar a importantes puestos profesionales en las empresas más importantes a nivel nacional e internacional"

Objetivos generales

- Desarrollar un Sistema de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI)
- Identificar los elementos claves que conforman un SGSI
- Evaluar los diferentes modelos de arquitectura de seguridad para establecer el modelo más adecuado a la organización
- Identificar los marcos normativos de aplicación y las bases reguladoras de los mismos
- Analizar la estructura organizativa y funcional de un área de seguridad de la información (la oficina del CISO)
- Establecer un programa de auditorías que cubra las necesidades de autoevaluación de la organización en materia de ciberseguridad
- Desarrollar un programa de análisis y control de vulnerabilidades y un plan de respuesta a incidentes de ciberseguridad
- Determinar los elementos básicos de un Plan de Continuidad de Negocio (PCN) usando como base la guía de la ISO-22301
- Examinar los riesgos derivados de la no existencia de un Plan de Continuidad de Negocio (PCN)
- Analizar los criterios de éxito de un PCN y su integración dentro de una gestión de riesgos global de la compañía
- Concretar las fases de implantación de un Plan de Continuidad del Negocio

Objetivos específicos

Módulo 1. Arquitecturas y modelos de seguridad de la información

- Alinear el Plan Director de Seguridad con los objetivos estratégicos de la organización
- Establecer un marco continuo de gestión de riesgos como parte integral del Plan Director de Seguridad
- Determinar los indicadores adecuados para el seguimiento de la implantación del SGSI
- Establecer una estrategia de seguridad basada en políticas
- Analizar los objetivos y procedimientos asociados al plan de concienciación de empleados, proveedores y socios
- Identificar, dentro del marco normativo, las normativas, certificaciones y leyes de aplicación en cada organización
- Desarrollar los elementos fundamentales requeridos por la norma ISO 27001:2013
- Implantar un modelo de gestión de privacidad en línea con la regulación europea GDPR/RGPD

Módulo 2. Gestión de la seguridad IT

- Identificar las diferentes estructuras que puede tener un área de seguridad de la información
- Desarrollar un modelo de seguridad basado en tres líneas de defensa
- Presentar los diferentes comités periódicos y extraordinarios en los que interviene el área de ciberseguridad
- Concretar las herramientas tecnológicas que dan soporte a las principales funciones del equipo de operaciones de seguridad (SOC)
- Evaluar las medidas de control de vulnerabilidades adecuadas a cada escenario
- Desarrollar el marco de trabajo de operaciones de seguridad basado en NIST CSF
- Concretar el alcance de los diferentes tipos de auditorías (*Red Team, Pentesting, Bug Bounty*, etc.)
- Proponer las actividades a realizar después de un incidente de seguridad
- Configurar un centro de mando de seguridad de la información que englobe a todos los actores relevantes (autoridades, clientes, proveedores, etc.)

Módulo 3. Plan de continuidad del negocio asociado a la seguridad

- Presentar los elementos clave de cada fase y Analizar las características del Plan de Continuidad de Negocio (PCN)
- Fundamentar la necesidad de un Plan de Continuidad para el Negocio
- Determinar los mapas de éxito y riesgo de cada fase del Plan de Continuidad de Negocio
- Concretar cómo se establece un Plan de Acción para la implantación
- Evaluar la completitud de un Plan de Continuidad del Negocio (PCN)
- Desarrollar el Plan de Implantación con éxito de un Plan de Continuidad para el Negocio

"Serás el mayor especialista en seguridad aplicada a las tecnologías de información de tu entorno. No esperes más: matricúlate ya"

03

Dirección del curso

Tener a su disposición a los más grandes especialistas a nivel internacional en administración de la seguridad en el ámbito de las tecnologías de la información es una gran oportunidad para el profesional. Y justo eso es lo que ofrece este Experto Universitario, que dispone de un cuadro docente compuesto por prestigiosos ingenieros e informáticos que proporcionarán al alumno las técnicas y procedimientos más punteros para garantizar la adecuada seguridad interna de una empresa.

Entrarás en contacto con los mayores especialistas en ciberseguridad, quienes te trasladarán todas las claves para trabajar al máximo nivel en esta área"

Dirección

D. Olalla Bonal, Martín

- Client Technical Specialist Blockchain en IBM
- Arquitecto *Blockchain*
- Arquitecto de Infraestructura en Banca
- Gestión de proyectos y puesta en producción de soluciones
- Técnico en Electrónica Digital
- Docente: Formación *Hyperledger Fabric* a empresas
- Docente: Formación *Blockchain* orientado a negocio en empresas

Profesores

D. Gozalo Fernández, Juan Luis

- Ingeniero Informático
- Profesor Asociado en DevOps y en Blockchain en UNIR
- Exdirector Blockchain DevOps en Alastria
- Director Desarrollo Aplicación Móvil Tinkerlink en Cronos Telecom
- Director Informática en Banco Santander
- Director Tecnología Gestión de Servicio IT en Barclays Bank España
- Licenciado en Ingeniería Superior Informática por la Universidad Nacional Educación a Distancia (UNED)

D. Embid Ruiz, Mario

- Abogado experto en Derecho TIC y protección de datos
- Responsable legal de Branddocs, SL, empresa tecnológica de soluciones de confianza
- Licenciatura en Derecho y Administración de Empresas por la Universidad Rey Juan Carlos
- Máster en Derecho de las Nuevas Tecnologías, Internet y Audiovisual por el Centro de Estudios Universitarios Villanueva y Cremades & Calvo Sotelo

D. Rodrigo Estébanez, Juan Manuel

- Fundador de ISMET TECH S.L
- Grado en Ingeniería por la Universidad de Valladolid
- Master Sistemas de Gestión Integrados por CFE-CEU
- ISO 27001 Lead Auditor (IMQ)
- ISO 27001 Lead Implementor (IMQ)
- NATO Standards HPS (OTAN)

04

Estructura y contenido

El temario de este Experto Universitario en Administración de la Seguridad en Tecnologías de la Información ha sido estructurado en 3 módulos que se desarrollarán a lo largo de este aprendizaje aprendizaje. En ese periodo, el profesional ahondará en aspectos relevantes de este sector como los análisis forenses, los modelos de seguridad de la información, el marco normativo aplicable en esta área o la configuración de reglas de seguridad de red, entre muchas otras cuestiones.

Tendrás a tu disposición el temario más completo, presentado a través de unos recursos didácticos a los que podrás acceder las 24 horas del día"

Módulo 1. Arquitecturas y modelos de seguridad de la información

1.1. Arquitectura de seguridad de la información
- 1.1.1. SGSI / PDS
- 1.1.2. Alineación estratégica
- 1.1.3. Gestión del riesgo
- 1.1.4. Medición del desempeño

1.2. Modelos de seguridad de la información
- 1.2.1. Basados en políticas de seguridad
- 1.2.2. Basados en herramientas de protección
- 1.2.3. Basados en equipos de trabajo

1.3. Modelo de seguridad. Componentes clave
- 1.3.1. Identificación de riesgos
- 1.3.2. Definición de controles
- 1.3.3. Evaluación continua de niveles de riesgo
- 1.3.4. Plan de concienciación de empleados, proveedores, socios, etc.

1.4. Proceso de gestión de riesgos
- 1.4.1. Identificación de activos
- 1.4.2. Identificación de amenazas
- 1.4.3. Evaluación de riesgos
- 1.4.4. Priorización de controles
- 1.4.5. Reevaluación y riesgo residual

1.5. Procesos de negocio y seguridad de la información
- 1.5.1. Procesos de negocio
- 1.5.2. Evaluación de riesgos basados en parámetros de negocio
- 1.5.3. Análisis de impacto al negocio
- 1.5.4. Las operaciones de negocio y la seguridad de la información

1.6. Proceso de mejora continua
- 1.6.1. El ciclo de Deming
  - 1.6.1.1. Planificar
  - 1.6.1.2. Hacer
  - 1.6.1.3. Verificar
  - 1.6.1.4. Actuar

1.7. Arquitecturas de seguridad
- 1.7.1. Selección y homogeneización de tecnologías
- 1.7.2. Gestión de identidades. Autenticación
- 1.7.3. Gestión de accesos. Autorización
- 1.7.4. Seguridad de infraestructura de red
- 1.7.5. Tecnologías y soluciones de cifrado
- 1.7.6. Seguridad de Equipos Terminales (EDR)

1.8. El marco normativo
- 1.8.1. Normativas sectoriales
- 1.8.2. Certificaciones
- 1.8.3. Legislaciones

1.9. La norma ISO 27001
- 1.9.1. Implementación
- 1.9.2. Certificación
- 1.9.3. Auditorías y tests de intrusión
- 1.9.4. Gestión continua del riesgo
- 1.9.5. Clasificación de la información

1.10. Legislación sobre privacidad. RGPD (GDPR)
- 1.10.1. Alcance del Reglamento General de Protección de Datos (RGPD)
- 1.10.2. Datos personales
- 1.10.3. Roles en el tratamiento de datos personales
- 1.10.4. Derechos ARCO
- 1.10.5. El DPO. Funciones

Módulo 2. Gestión de la seguridad IT

2.1. Gestión de la seguridad
- 2.1.1. Operaciones de seguridad
- 2.1.2. Aspecto legal y regulatorio
- 2.1.3. Habilitación del negocio
- 2.1.4. Gestión de riesgos
- 2.1.5. Gestión de identidades y accesos

2.2. Estructura del área de seguridad. La Oficina del CISO
- 2.2.1. Estructura organizativa. Posición del CISO en la estructura
- 2.2.2. Las líneas de defensa
- 2.2.3. Organigrama de la oficina del CISO
- 2.2.4. Gestión presupuestaria

2.3. Gobierno de seguridad
- 2.3.1. Comité de seguridad
- 2.3.2. Comité de seguimiento de riesgos
- 2.3.3. Comité de auditoría
- 2.3.4. Comité de crisis

2.4. Gobierno de seguridad. Funciones
- 2.4.1. Políticas y normas
- 2.4.2. Plan director de seguridad
- 2.4.3. Cuadros de mando
- 2.4.4. Concienciación y formación
- 2.4.5. Seguridad en la cadena de suministro

2.5. Operaciones de seguridad
- 2.5.1. Gestión de identidades y accesos
- 2.5.2. Configuración de reglas de seguridad de red. Firewalls
- 2.5.3. Gestión de plataformas IDS/IPS
- 2.5.4. Análisis de vulnerabilidades

2.6. Marco de trabajo de ciberseguridad. NIST CSF
- 2.6.1. Metodología NIST
  - 2.6.1.1. Identificar
  - 2.6.1.2. Proteger
  - 2.6.1.3. Detectar
  - 2.6.1.4. Responder
  - 2.6.1.5. Recuperar

2.7. Centro de Operaciones de Seguridad (SOC). Funciones
- 2.7.1. Protección. *Red Team, pentesting, threat intelligence*
- 2.7.2. Detección. SIEM, *user behavior analytics, fraud prevention*
- 2.7.3. Respuesta

2.8. Auditorías de seguridad
- 2.8.1. Test de intrusión
- 2.8.2. Ejercicios de *Red Team*
- 2.8.3. Auditorías de código fuente. Desarrollo seguro
- 2.8.4. Seguridad de componentes (*software supply chain*)
- 2.8.5. Análisis forense

2.9. Respuesta a incidentes
- 2.9.1. Preparación
- 2.9.2. Detección, análisis y notificación
- 2.9.3. Contención, erradicación y recuperación
- 2.9.4. Actividad post incidente
  - 2.9.4.1. Retención de evidencias
  - 2.9.4.2. Análisis forense
  - 2.9.4.3. Gestión de brechas
- 2.9.5. Guías oficiales de gestión de ciberincidentes

2.10. Gestión de vulnerabilidades
- 2.10.1. Análisis de vulnerabilidades
- 2.10.2. Valoración de vulnerabilidad
- 2.10.3. Bastionado de sistemas
- 2.10.4. Vulnerabilidades de día 0. *Zero-day*

Módulo 3. Plan de continuidad del negocio asociado a la seguridad

3.1. Plan de Continuidad de Negocio
- 3.1.1. Los planes de Continuidad de Negocio (PCN)
- 3.1.2. Plan de Continuidad de Negocio (PCN). Aspectos clave
- 3.1.3. Plan de Continuidad de Negocio (PCN) para la valoración de la empresa

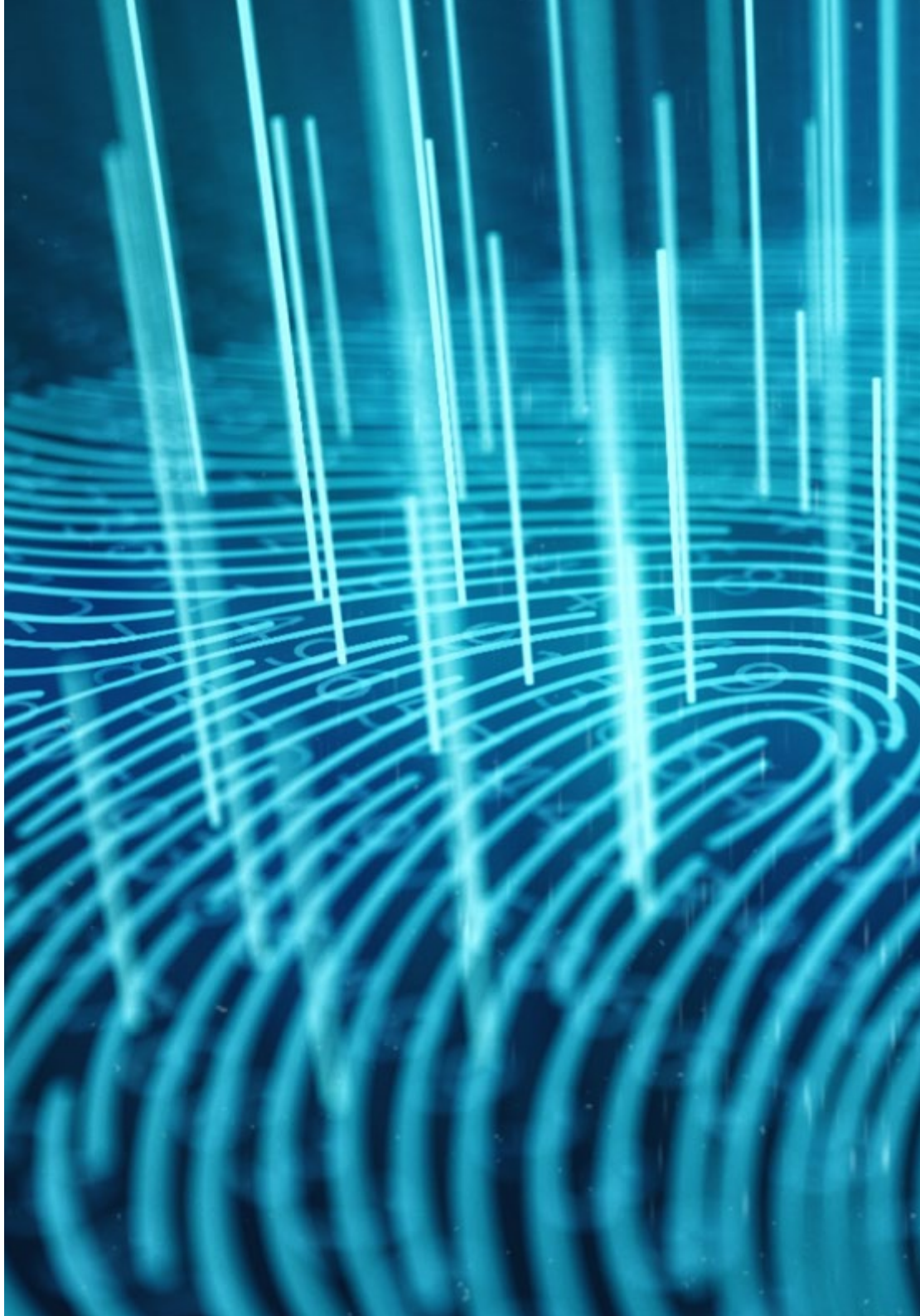
3.2. Métricas en un plan de Continuidad de Negocio (PCN)
- 3.2.1. *Recovery Time Objective* (RTO) y *Recovery Point Objective* (RPO)
- 3.2.2. Tiempo Máximo Tolerable (MTD)
- 3.2.3. Niveles Mínimos de Recuperación (ROL)
- 3.2.4. Punto de Recuperación Objetivo (RPO)

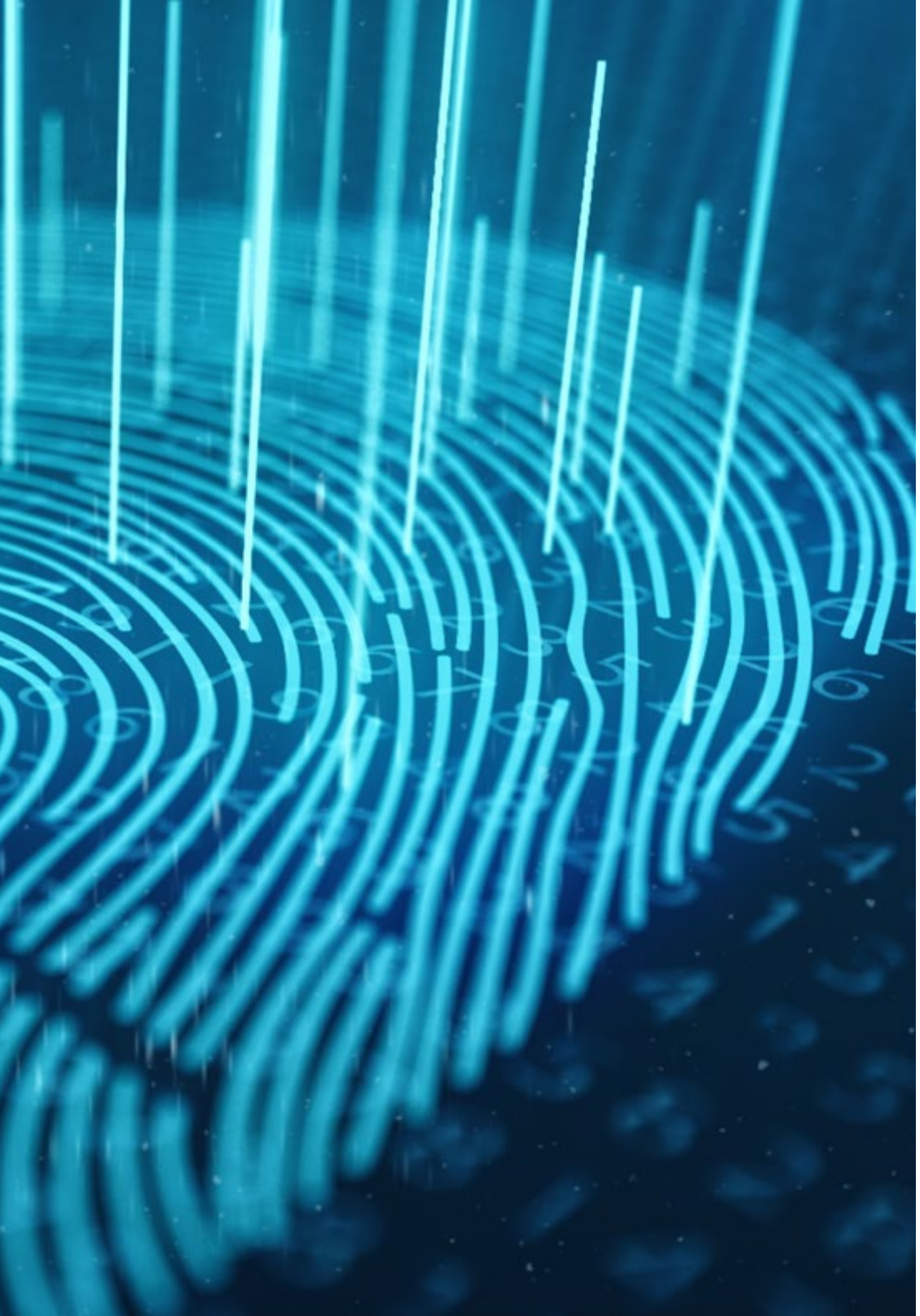
3.3. Proyectos de continuidad. Tipología
- 3.3.1. Plan de Continuidad de Negocio (PCN)
- 3.3.2. Plan de continuidad de TIC (PCTIC)
- 3.3.3. Plan de recuperación ante desastres (PRD)

3.4. Gestión de riesgos asociada al PCN
- 3.4.1. Análisis de impacto sobre el negocio
- 3.4.2. Beneficios de la implantación de un PCN
- 3.4.3. Mentalidad basada en riesgos

3.5. Ciclo de vida de un plan de Continuidad de Negocio
- 3.5.1. Fase 1: análisis de la organización
- 3.5.2. Fase 2: determinación de la estrategia de continuidad
- 3.5.3. Fase 3: respuesta a la contingencia
- 3.5.4. Fase 4: prueba, mantenimiento y revisión

3.6. Fase del análisis de la organización de un PCN
- 3.6.1. Identificación de procesos en el alcance del PCN
- 3.6.2. Identificación de áreas críticas del negocio
- 3.6.3. Identificación de dependencias entre áreas y procesos
- 3.6.4. Determinación del MTD adecuado
- 3.6.5. Entregables. Creación de un plan





3.7. Fase de determinación de la estrategia de continuidad en un PCN
- 3.7.1. Roles en la fase de determinación de la estrategia
- 3.7.2. Tareas de la fase de determinación de la estrategia
- 3.7.3. Entregables

3.8. Fase de respuesta a la contingencia en un PCN
- 3.8.1. Roles en la fase de respuesta
- 3.8.2. Tareas en esta fase
- 3.8.3. Entregables

3.9. Fase de pruebas, mantenimiento y revisión de un PCN
- 3.9.1. Roles en la fase de pruebas, mantenimiento y revisión
- 3.9.2. Tareas en la fase de pruebas, mantenimiento y revisión
- 3.9.3. Entregables

3.10. Normas ISO asociadas a los planes de Continuidad de Negocio (PCN)
- 3.10.1. ISO 22301:2019
- 3.10.2. ISO 22313:2020
- 3.10.3. Otras normas ISO e internacionales relacionadas

"Este programa te permitirá ahondar en cuestiones como la identificación de dependencias entre áreas y procesos, aspecto fundamental para establecer una correcta ciberseguridad"

05

Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los ***case studies*** con el ***Relearning***, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera"

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.

"En TECH NO tendrás clases en directo (a las que luego nunca puedes asistir)"

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"

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.

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 mentor-alumno, 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.

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 según el índice global score, 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.

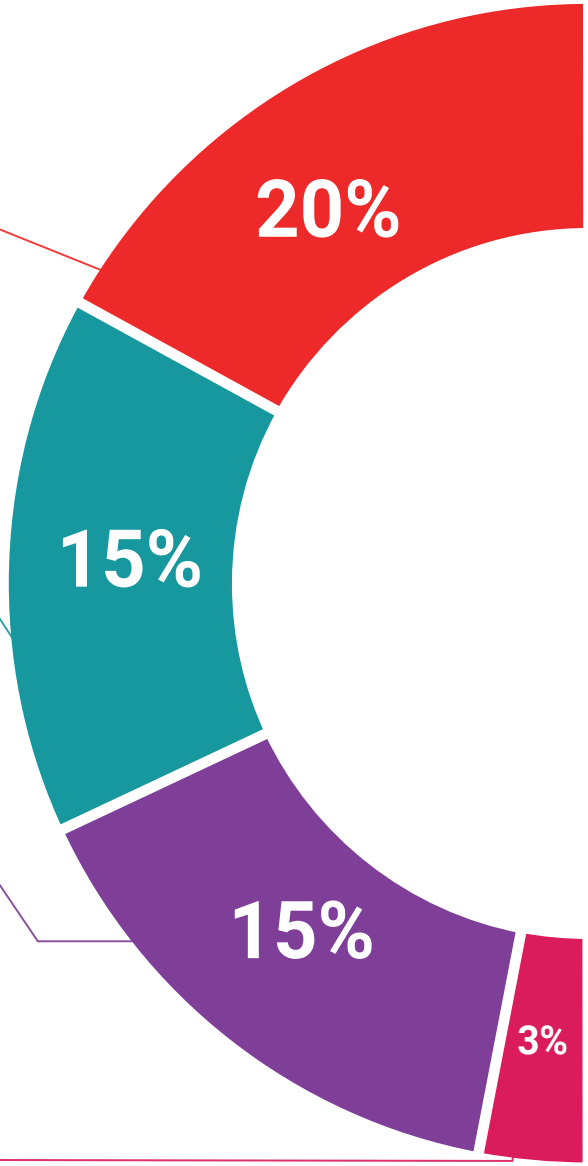
Resúmenes interactivos

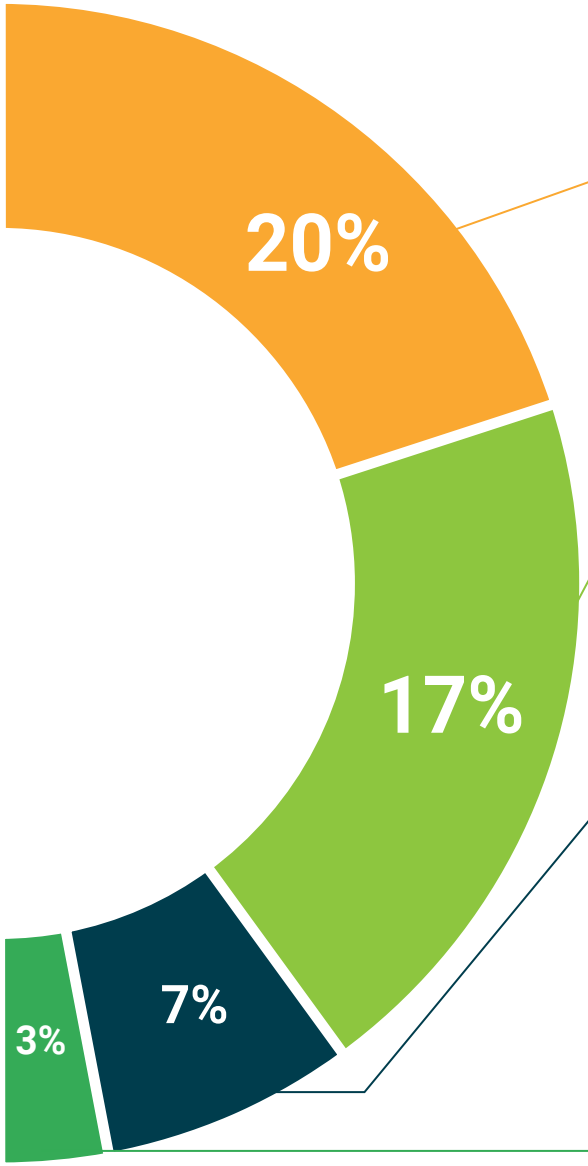
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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.

06

Titulación

Este programa en Administración de la Seguridad en Tecnologías de la Información garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad.

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

Este programa te permitirá obtener el título de **Experto Universitario en Administración de la Seguridad en Tecnologías de la Información** emitido por TECH Universidad.

TECH es una Universidad española oficial, que forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Con un enfoque centrado en la excelencia académica y la calidad universitaria a través de la tecnología.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua y actualización del profesional, garantizándole la adquisición de las competencias en su área de conocimiento y aportándole un alto valor curricular universitario a su formación. Es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Además, el riguroso sistema de garantía de calidad de TECH asegura que cada título otorgado cumpla con los más altos estándares académicos, brindándole al egresado la confianza y la credibilidad que necesita para destacarse en su carrera profesional.

Título: **Experto Universitario en Administración de la Seguridad en Tecnologías de la Información**

Modalidad: **online**

Duración: **3 meses**

Acreditación: **18 ECTS**

tech universidad

D/Dña _____, con documento de identificación _____ ha superado con éxito y obtenido el título de:

Experto Universitario en Administración de la Seguridad en Tecnologías de la Información

Se trata de un título propio de 450 horas de duración equivalente a 18 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una universidad Oficial Española legalmente reconocida mediante la Ley 1/2024, del 16 de abril, de la Comunidad Autónoma de Canarias, publicada en el Boletín Oficial del Estado (BOE) núm. 181, de 27 de julio de 2024 (pág. 96.369) e integrada en el Registro de Universidades, Centros y Títulos (RUCT) del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades con el código 104.

En San Cristóbal de la Laguna, a 28 de febrero de 2024

Dr. Pedro Navarro Illana
Rector

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWDR23S techtitute.com/titulos

*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.

tech universidad

Experto Universitario
Administración de la Seguridad en Tecnologías de la Información

- Modalidad: **online**
- Duración: **3 meses**
- Titulación: **TECH Universidad**
- Acreditación: **18 ECTS**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Experto Universitario

Administración de la Seguridad en Tecnologías de la Información

tech universidad