# Diplomado

## Plan de Continuidad del Negocio Asociado a Seguridad



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

# Diplomado

## Plan de Continuidad del Negocio Asociado a Seguridad

Modalidad: **Online**
Duración: **6 semanas**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **150 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/informatica/curso-universitario/plan-continuidad-negocio-asociado-seguridad**

# 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

Para que una empresa alcance el éxito y no vea interrumpidas sus actividades de forma decisiva, se necesita una planificación precisa en diversas áreas. Una de las más importantes es la ciberseguridad. Este programa preparará al profesional para diseñar planes de continuidad efectivos que podrán ser activados cuando alguna circunstancia que comprometa la seguridad de la organización detenga o ralentice sus servicios. Así, el informático dispondrá de un protocolo de actuación que garantice una rápida respuesta a cualquier problema o circunstancia que pueda surgir a nivel de ciberseguridad en su compañía.





*Podrá elaborar, gracias a este Diplomado, los planes de continuidad de negocio más efectivos, garantizando a su organización una respuesta rápida a cualquier. problema de ciberseguridad que pueda presentarse"*

Cualquier empresa valora la estabilidad y la seguridad. Estos dos elementos vienen dados, fundamentalmente, por el adecuado funcionamiento de la organización. Así, las compañías valoran de forma muy especial poder operar y ofrecer servicios sin interrupciones. Sin embargo, cuando algún problema o circunstancia afecte a la empresa, hay que contar con planes de contingencia o continuidad en todas sus áreas. También en el ámbito de la ciberseguridad. Por eso, uno de los perfiles profesionales más solicitados en la actualidad es el del informático especializado en la realización y ejecución de planes de continuidad del negocio.

Este Diplomado da respuesta a esa demanda, preparando al profesional para abordar todo tipo de situaciones en que se requiera acciones rápidas y eficaces para contrarrestar problemas de ciberseguridad. El informático, por tanto, podrá profundizar en este programa en aspectos como los niveles mínimos de recuperación, el punto de recuperación objetivo o la fase de pruebas, mantenimiento y revisión de un plan de continuidad.

Todo ello, a partir de una metodología de enseñanza 100% online con la que el profesional podrá compaginar fácilmente su trabajo con los estudios, pudiendo decidir el momento y el lugar para completar este programa. Además, tendrá a su disposición al mejor profesorado, quienes le trasladarán todos sus conocimientos a partir de los mejores recursos multimedia: vídeos, estudios de caso, clases magistrales o resúmenes interactivos, entre otros.

Este **Diplomado en Plan de Continuidad del Negocio Asociado a Seguridad** contiene el programa 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 están concebidos 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

*Los planes de continuidad de negocio son esenciales para cualquier empresa y con este programa podrá especializarse en este ámbito cada vez más demandado por compañías e instituciones”*

*Estudia donde y cuando quieras gracias a la metodología de aprendizaje de TECH, especialmente diseñada para profesionales en activo”*

*Este programa le permitirá progresar profesionalmente gracias a los novedosos conocimientos en ciberseguridad que podrá adquirir a lo largo de las 150 horas de aprendizaje de su itinerario.*

*El profesorado más prestigio le acompañará a lo largo del proceso de aprendizaje, garantizando que conozca todas las claves de esta área de la ciberseguridad.*

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

El objetivo principal de este Diplomado en Plan de Continuidad del Negocio Asociado a Seguridad es ofrecer al profesional las mejores herramientas para convertirse en un especialista en este tipo de planes. Y, para alcanzar esa meta, TECH pone a su disposición el temario más avanzado y novedoso, un sistema de enseñanza innovador que pone el énfasis en la práctica, y un cuadro docente de gran prestigio compuesto por expertos en esta área que se encuentran en activo.





*Alcance, gracias a TECH, todos sus objetivos profesionales de forma cómoda y rápida, estudiando a su ritmo y preparándose para un avance significativo en su carrera"*

## Objetivos generales

- 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

- 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 nuestro Negocio

*Este programa le acercará a sus objetivos profesionales y personales. No lo piense más y matricúlese"*

03

# Dirección del curso

Para dar respuesta a la difícil coyuntura actual, se necesitan los conocimientos y habilidades más avanzadas en el ámbito de los negocios. Asimismo, para proteger un negocio que se ubica en el ámbito digital, se requieren conocimientos altamente especializados en ciberseguridad, y este Diplomado en Plan de Continuidad del Negocio Asociado a Seguridad se los proporciona al alumno gracias a su excelente cuadro docente compuesto por profesionales en activo que dominan a la perfección este complejo ámbito de la informática.





*No encontrarás un profesorado mejor que este para diseñar y poner en marcha planes de continuidad de negocio efectivos y resolutivos"*

## 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)



04

# Estructura y contenido

Este Diplomado en Plan de Continuidad del Negocio Asociado a Seguridad ha sido estructurado en 1 módulo especializado que se desarrolla a lo largo de 150 horas de aprendizaje. En él, el profesional podrá conocer los últimos avances en aspectos como las métricas en un plan de continuidad de negocio, el análisis de impacto de un problema de seguridad sobre el negocio, los roles en la fase de determinación de la estrategia o las normas ISO asociadas a los planes de continuidad de negocio, entre otros.





*Los Planes de Continuidad de Negocio son esenciales para las empresas y con estos contenidos serás tú el que se convierta en un profesional esencial para ellas"*

## **Módulo 1.** Plan de Continuidad del Negocio asociado a la seguridad

1.1. Plan de Continuidad de Negocio
- 1.1.1. Los planes de Continuidad de Negocio (PCN)
- 1.1.2. Plan de Continuidad de Negocio (PCN). Aspectos clave
- 1.1.3. Plan de Continuidad de Negocio (PCN) para la valoración de la empresa

1.2. Métricas en un Plan de Continuidad de Negocio (PCN)
- 1.2.1. *Recovery Time Objective* (RTO) y *Recovery Point Objective* (RPO)
- 1.2.2. Tiempo Máximo Tolerable (MTD)
- 1.2.3. Niveles Mínimos de Recuperación (ROL)
- 1.2.4. Punto de Recuperación Objetivo (RPO)

1.3. Proyectos de continuidad. Tipología
- 1.3.1. Plan de Continuidad de Negocio (PCN)
- 1.3.2. Plan de Continuidad de TIC (PCTIC)
- 1.3.3. Plan de Recuperación ante Desastres (PRD)

1.4. Gestión de riesgos asociada al PCN
- 1.4.1. Análisis de impacto sobre el negocio
- 1.4.2. Beneficios de la implantación de un PCN
- 1.4.3. Mentalidad basada en riesgos

1.5. Ciclo de vida de un Plan de Continuidad de Negocio
- 1.5.1. Fase 1: Análisis de la organización
- 1.5.2. Fase 2: Determinación de la estrategia de continuidad
- 1.5.3. Fase 3: Respuesta a la contingencia
- 1.5.4. Fase 4: Prueba, mantenimiento y revisión

1.6. Fase del análisis de la organización de un PCN
- 1.6.1. Identificación de procesos en el alcance del PCN
- 1.6.2. Identificación de áreas críticas del negocio
- 1.6.3. Identificación de dependencias entre áreas y procesos
- 1.6.4. Determinación del MTD adecuado
- 1.6.5. Entregables. Creación de un plan







1.7. Fase de determinación de la estrategia de continuidad en un PCN
  1.7.1. Roles en la fase de determinación de la estrategia
  1.7.2. Tareas de la fase de determinación de la estrategia
  1.7.3. Entregables
1.8. Fase de respuesta a la contingencia en un PCN
  1.8.1. Roles en la fase de respuesta
  1.8.2. Tareas en esta fase
  1.8.3. Entregables
1.9. Fase de pruebas, mantenimiento y revisión de un PCN
  1.9.1. Roles en la fase de pruebas, mantenimiento y revisión
  1.9.2. Tareas en la fase de pruebas, mantenimiento y revisión
  1.9.3. Entregables
1.10. Criptografía cuántica
  1.10.1. ISO 22301:2019
  1.10.2. ISO 22313:2020
  1.10.3. Otras normas ISO e internacionales relacionadas

*Este programa lo tiene todo: los contenidos más novedosos, el profesorado más experimentado y el sistema de enseñanza más efectivo e innovador”*

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 tomasen decisiones y emitiesen 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.

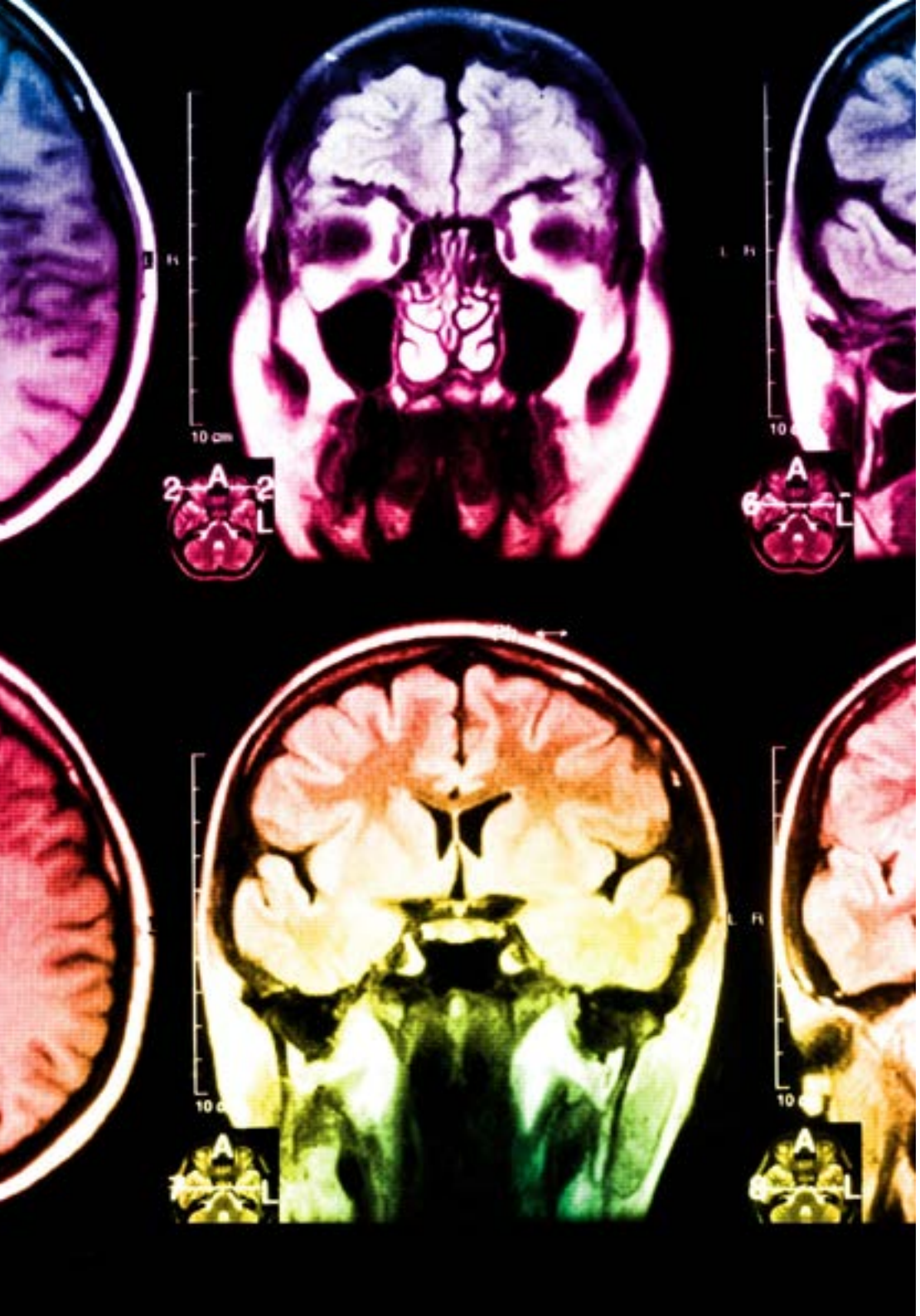
Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

*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.

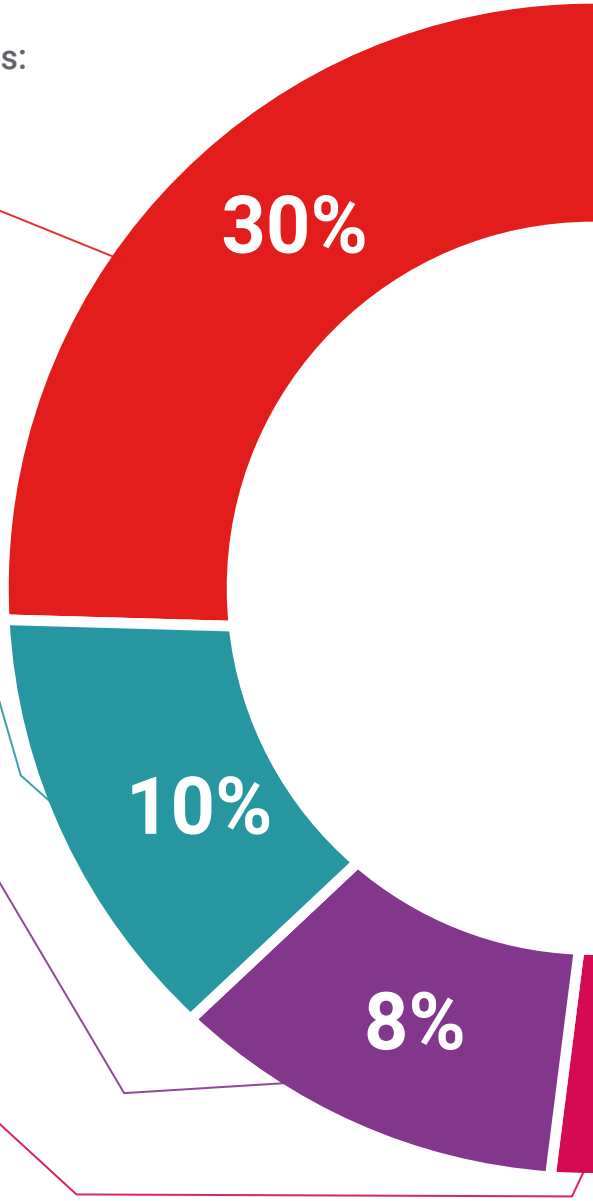
El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.

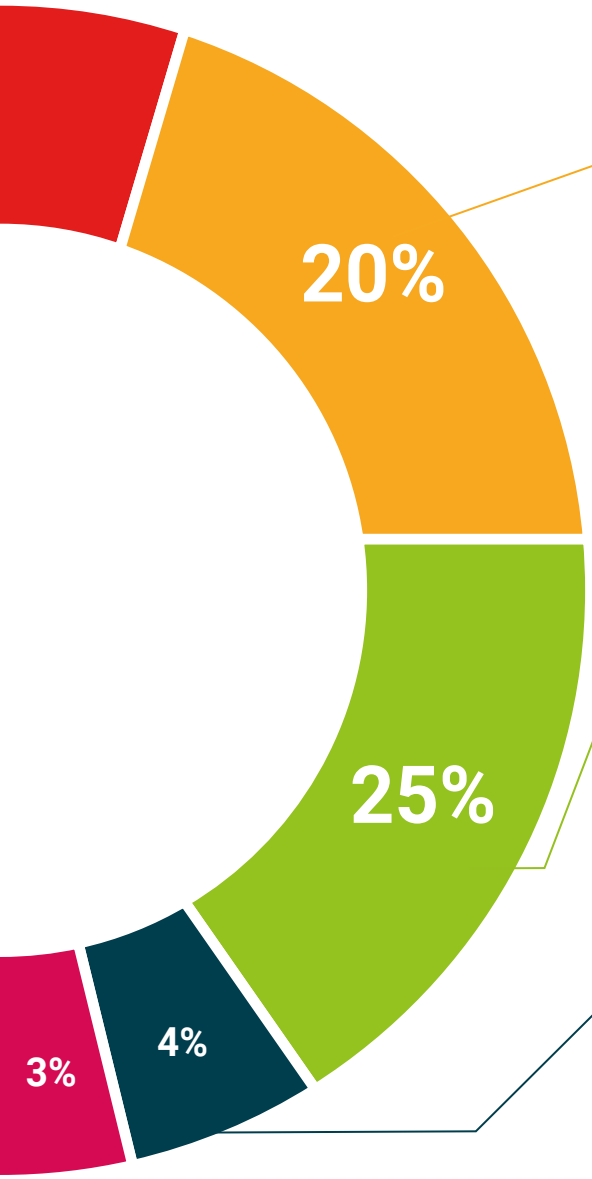
### Prácticas de habilidades y competencias

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 Diplomado en Plan de Continuidad del Negocio Asociado a Seguridad garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad Tecnológica.





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

Este **Diplomado en Plan de Continuidad del Negocio Asociado a Seguridad** contiene el programa 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 Tecnológica.**

El título expedido por **TECH Universidad Tecnológica** 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 Plan de Continuidad del Negocio Asociado a Seguridad**

N.º Horas Oficiales: **150 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

DIPLOMADO

en

Plan de Continuidad del Negocio Asociado a Seguridad

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 150 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

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: AFWOR23S 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 EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

tech universidad tecnológica

# Diplomado

## Plan de Continuidad del Negocio Asociado a Seguridad

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

# Diplomado

## Plan de Continuidad del Negocio Asociado a Seguridad



tech universidad tecnológica