Curso Universitario

Plan de Continuidad del Negocio Asociado a Seguridad

tech universidad

Curso Universitario
Plan de Continuidad del Negocio Asociado a Seguridad

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

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 de estudio
pág. 20

06
Titulación
pág. 30

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 Curso Universitario, 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 Curso Universitario 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 **Curso Universitario en Plan de Continuidad del Negocio Asociado a Seguridad** 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 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

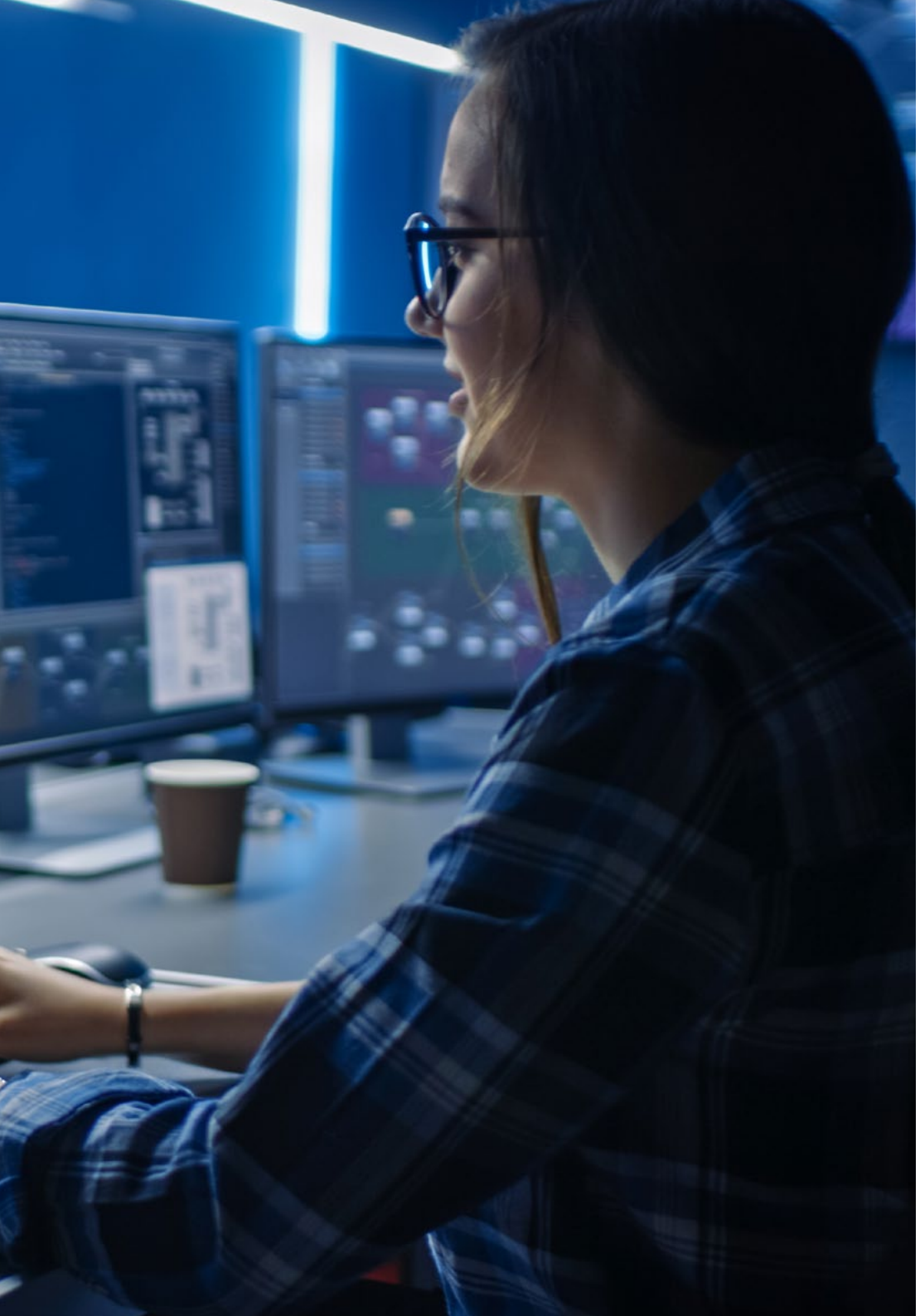
Objetivos

El objetivo principal de este Curso Universitario 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 Curso Universitario 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 Curso Universitario 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 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.

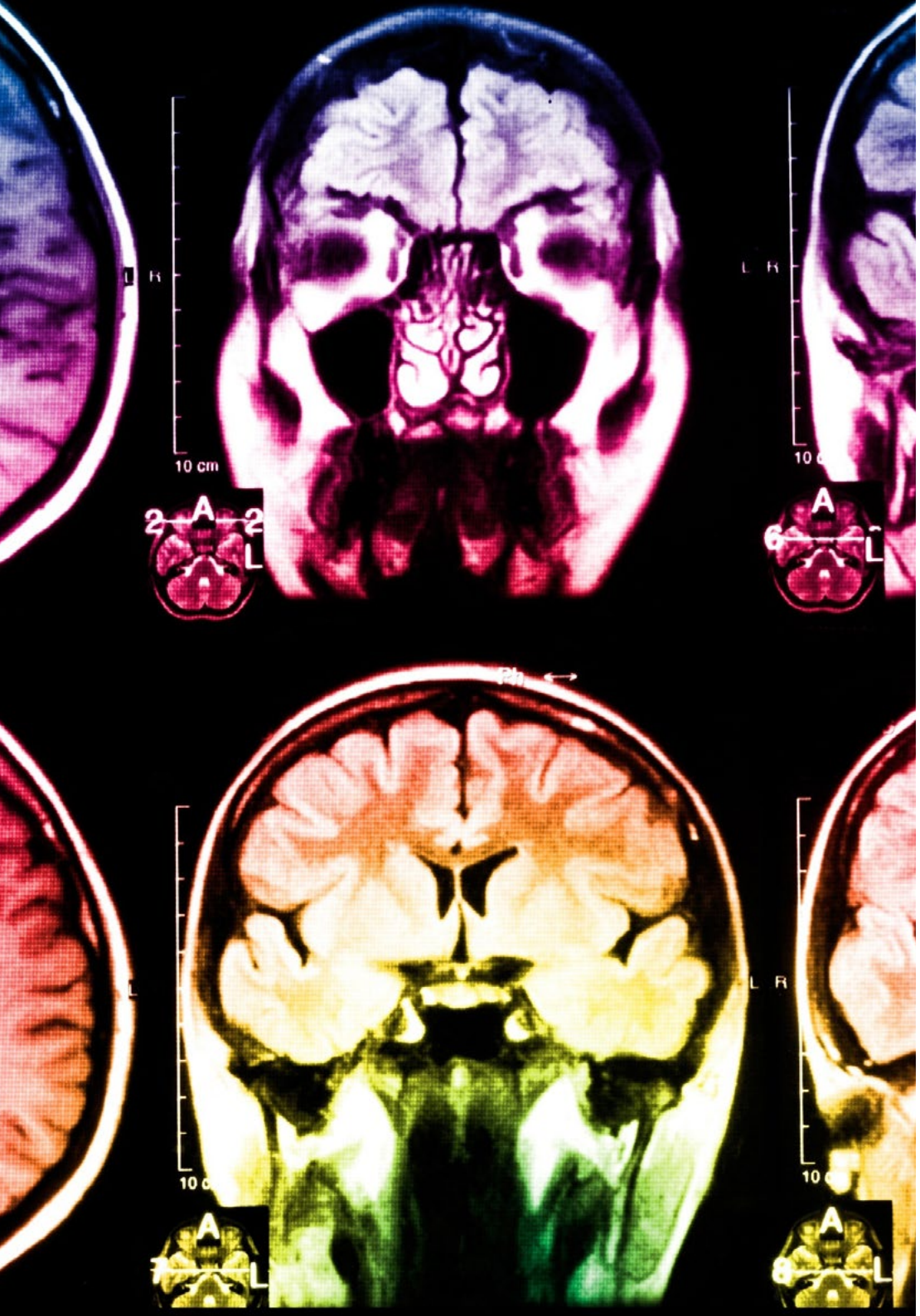
Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica,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

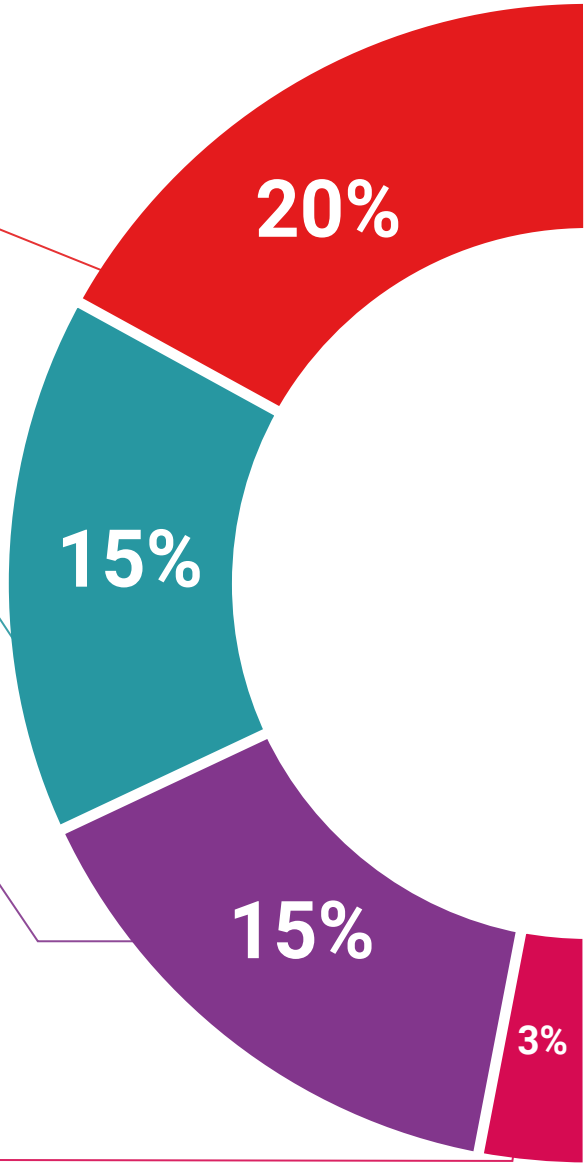
Resúmenes interactivos

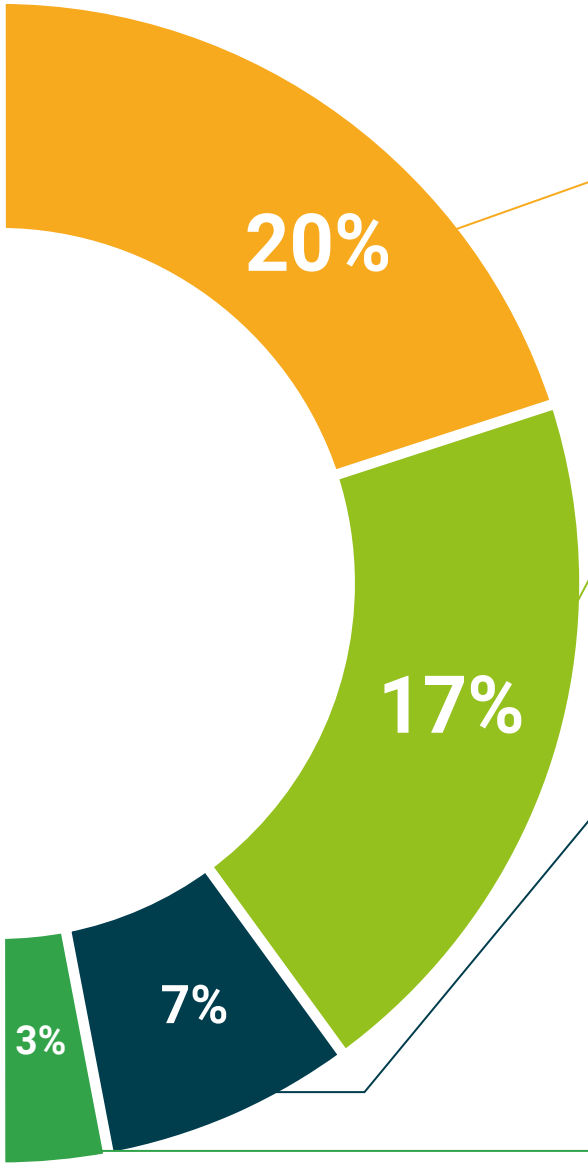
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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 Plan de Continuidad del Negocio Asociado a Seguridad garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso 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 **Curso Universitario en Plan de Continuidad del Negocio Asociado a Seguridad** 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: **Curso Universitario en Plan de Continuidad del Negocio Asociado a Seguridad**

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Créditos: **6 ECTS**

tech universidad

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

Curso Universitario en Plan de Continuidad del Negocio Asociado a Seguridad

Se trata de un título propio de 150 horas de duración equivalente a 6 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

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 Universidad realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

Curso Universitario
Plan de Continuidad del Negocio Asociado a Seguridad

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

Curso Universitario

Plan de Continuidad del Negocio Asociado a Seguridad

tech universidad