Experto Universitario

Gestión de Monitorización y Backup de Infraestructuras Cloud

tech universidad

tech universidad

Experto Universitario
Gestión de Monitorización y Backup de Infraestructuras Cloud

- 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-gestion-monitorizacion-backup-infraestructurascloud-

Índice

01
Presentación
pág. 4

02
Objetivos
pág. 8

03
Dirección de curso
pág. 12

04
Estructura y contenido
pág. 16

05
Metodología de estudio
pág. 20

06
Titulación
pág. 30

01

Presentación

Hoy en día, a las empresas se les exigen unos niveles de seguridad y cumplimiento muy elevados, que vuelven indispensable el disponer de una estrategia de monitorización y *backup* eficiente. Muchas de ellas demandan profesionales especializados en estos dos ámbitos, que ayuden a cumplir los objetivos del negocio, motivo por el que TECH ha creado esta titulación. Un plan de estudios diseñado para dotar a los alumnos de las habilidades y competencias necesarias para cumplir con la normativa en materia de disponibilidad, integridad y confidencialidad. Además, en el que se profundiza en temas como el *Cloud Storage*, la Administración de Servidores *Cloud* o los Tipos de Servicios *Backup*, entre otros. Todo ello en una cómoda modalidad 100% online y con los contenidos teóricos y prácticos más actualizados y dinámicos.

Conviértete en un experto en Monitorización y Backup de Infraestructuras Cloud, sin límites horarios y sin desplazamientos"

Actualmente, las empresas tienen que estar pendientes de exigentes requisitos de seguridad y cumplimiento, que hacen que sea indispensable contar con una óptima estrategia de monitorización y *backup*. Así aseguran el correcto funcionamiento de los sistemas y servicios, además de la protección de los datos frente a posibles pérdidas, accidentes o los diferentes inconvenientes que se puedan presentar. Y esto es lo que ha vuelto tan necesarios a los profesionales del área de las Infraestructuras *Cloud* que están especializados en este tipo de herramientas y medidas de seguridad.

Por ese motivo, el equipo de expertos de TECH ha diseñado un Experto Universitario en Gestión de Monitorización y Backup de Infraestructuras Cloud, con el objetivo de que los alumnos desarrollen las habilidades y las competencias necesarias, para establecer una estrategia de *backup* y de monitorización con la máxima eficiencia posible. Este temario, aborda temas como la Seguridad Cloud Storage, la Infraestructura de Bases de Datos, la Configuración de Servicio en la Nube, los Tipos de Monitorización o los Backup Total, Incremental y Diferencial, entre otros aspectos de relevancia.

Y todo esto, en una modalidad 100% online que da una total comodidad al alumno, permitiéndole organizar sus horarios y estudios sin ningún tipo de limitación, ni necesidad de desplazamientos. Además, con un Plan de Estudios que ha sido diseñado en base a la metodología educativa más eficiente, con los mejores contenidos multimedia y la información más actualizada posible. Cabe destacar la posibilidad de acceder a todo el contenido desde cualquier lugar y con cualquier dispositivo con conexión a internet, sea ordenador, tablet o móvil.

Este **Experto Universitario en Gestión de Monitorización y Backup de Infraestructuras Cloud** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Gestión de Monitorización y Backup de Infraestructuras *Cloud*
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información 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

Aprende a dominar por completo las diferentes herramientas y servicios que ofrece la nube para la implantación más eficiente de Infraestructuras Cloud”

Estarás preparado para afrontar cualquier incidencia estableciendo las estrategias de monitorización más apropiadas para cada caso.

Adquiere nuevas habilidades y aplica tus conocimientos sobre las diferentes estrategias y servicios en casos prácticos reales”

Aprende a detectar los puntos débiles para mejorar la Infraestructura Cloud a la vez que evoluciona el negocio.

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

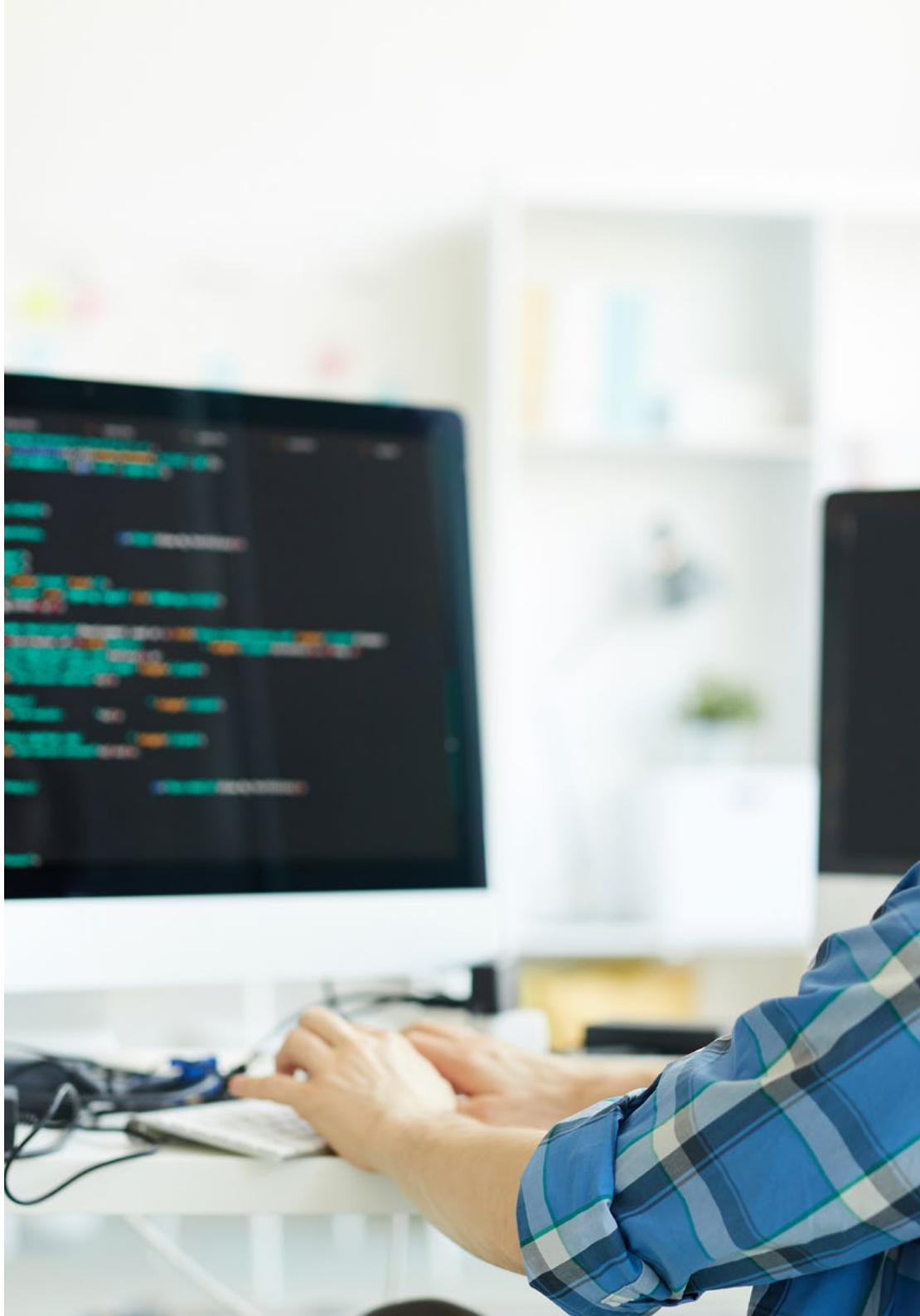
Objetivos

El objetivo de este Experto Universitario en Gestión de Monitorización y Backup de Infraestructuras Cloud es el de desarrollar las necesidades del alumno, para que sea capaz de sacar el máximo partido a las diferentes herramientas y técnicas con las que monitorizar y realizar *backup*s de forma eficaz. Todo ello, gracias a los contenidos teóricos y prácticos más completos y actualizados que se pueden encontrar en el mercado académico.

Potencia tu perfil profesional y alcanza tus metas más exigentes en Gestión de Monitorización de Infraestructuras Cloud"

Objetivos generales

- Desarrollar conocimiento especializado sobre qué son las infraestructuras y qué motivaciones existen para su transformación hacia la nube
- Concretar las habilidades y conocimientos necesarios para implementar y gestionar soluciones de IaaS de manera efectiva
- Adquirir conocimiento especializado para añadir o eliminar capacidad de almacenamiento y procesamiento de manera rápida y sencilla, lo que permitirá adaptarse a las fluctuaciones en la demanda
- Examinar el ámbito de Network DevOps, demostrando que es un enfoque innovador para la gestión de redes en entornos de TI
- Conocer los desafíos que enfrenta una empresa en la gobernanza *cloud* y cómo abordarlos
- Utilizar servicios de seguridad en entornos *cloud*, como firewalls, SIEMS y protección contra amenazas, para proteger sus aplicaciones y servicios
- Establecer las buenas prácticas en el uso de servicios *cloud* y las principales recomendaciones a la hora de usarlos
- Incrementar la eficiencia y la productividad de los usuarios: al permitir a los usuarios acceder a sus aplicaciones y datos desde cualquier lugar y en cualquier dispositivo, la VDI puede mejorar la eficiencia y la productividad de los usuarios
- Obtener conocimiento especializado sobre la infraestructura como código
- Identificar los puntos clave para poder demostrar la importancia de la inversión en *backup* y monitorización en las organizaciones



Objetivos específicos

Módulo 1. Almacenamiento y Bases de Datos en Infraestructuras en Cloud

- Determinar las características y ventajas del almacenamiento en la nube, las diferentes opciones de almacenamiento en la nube (pública, privada, híbrida) y la selección de la opción de almacenamiento adecuada
- Desarrollar conocimiento especializado sobre la Bases de datos en la nube, ventajas y desventajas de las bases de datos en la nube, las diferentes opciones de bases de datos en la nube (relacionales, no relacionales) y cómo seleccionar la opción de base de datos adecuada
- Examinar el Diseño y arquitectura de almacenamiento y bases de datos en la nube: los principios de diseño de almacenamiento y bases de datos en la nube, arquitecturas de almacenamiento y bases de datos en la nube y los patrones de diseño comunes
- Gestionar el almacenamiento y las bases de datos en la nube: cómo crear, administrar y monitorear almacenamiento y bases de datos en la nube, cómo hacer copias de seguridad y recuperar datos en caso de pérdida
- Analizar la Seguridad y privacidad en la nube: cómo proteger los datos almacenados y las bases de datos en la nube, normativas y regulaciones de privacidad y seguridad en la nube
- Compilar Casos de uso y ejemplos de almacenamiento y bases de datos en la nube: ejemplos de cómo se utilizan almacenamiento y bases de datos en la nube en distintos casos de uso, de gestión de grandes volúmenes de datos, de análisis de datos en tiempo real y de la integración de datos de distintas fuentes
- Abordar la escalabilidad y rendimiento en la nube y cómo optimizarlos en las aplicaciones en la nube

Módulo 2. Adopción de Servicios en Infraestructuras Cloud

- Enumerar los diferentes servicios de computación en cada uno de los principales proveedores *cloud*
- Fundamentar las ventajas de la interoperabilidad entre servicios
- Adquirir las habilidades necesarias para desplegar nuestra aplicación en *cloud* y dotarla de características adicionales incorporando nuevos servicios
- Determinar cómo aportar resiliencia a nuestra aplicación gracias al autoescalado

Módulo 3. Monitorización y Backup en Infraestructuras Cloud

- Determinar cómo establecer una estrategia de *backup* y una estrategia de monitorización
- Establecer los Servicios más demandados y uso de cada uno
- Identificar los tipos de *backup* y sus usos
- Determinar una estrategia robusta de *backup* que cumpla los objetivos de negocio
- Desarrollar un plan de continuidad de negocio
- Identificar los tipos de monitorización y para qué sirve cada uno
- Generar actitud proactiva ante incidencias estableciendo una estrategia de monitorización escalable
- Aplicar las diferentes estrategias sobre casos de uso reales
- Concretar los puntos de mejora para evolucionar los entornos a la vez que evoluciona el negocio

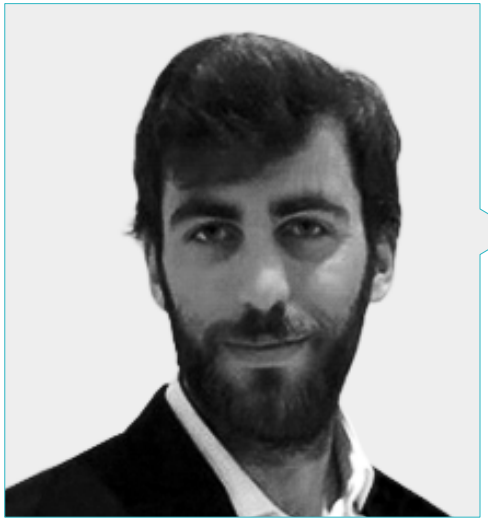
03

Dirección del curso

Para ofrecer una enseñanza de la máxima calidad posible en el mercado académico actual, TECH ha contado con profesionales con una destacada trayectoria en el ámbito laboral y docente, conformando un excelente equipo de expertos en esta materia. Todo ello, con el objetivo de multiplicar las posibilidades de que los alumnos alcancen sus metas en el ámbito de la Gestión de Monitorización y *Backup*.

Domina todos los aspectos del temario, gracias al mejor equipo docente y a la gran variedad de actividades prácticas disponibles en el Campus Virtual"

Dirección



D. Bressel Gutiérrez-Ambrossi, Guillermo

- Especialista en Administración de Sistemas y Redes Informáticas
- Administrador de Storage y Red SAN en Experis IT (BBVA)
- Administrador de Redes en IE Business School
- Graduado Superior en Administración de Sistemas y Redes Informáticas en ASIR
- Curso de Ethical Hacking en OpenWebinars
- Curso de Powershell en OpenWebinar

Profesores

D. Seijo Serrao, Pablo

- Técnico de *storage* para una consultoría prestando servicio al BBVA
- Técnico de Sistemas Informáticos
- Técnico Superior de Administración de Sistemas Informáticos

D. Del Río Miguel, Rubén

- *Backup and Storage Administrator* en EUIPO
- Técnico de sistemas en departamento de *backups* en ST Process y System Technician
- Administración de sistemas informáticos en red

D. Intriago Narváez, Kevin

- Arquitecto de Datacenter & Cloud en Claro Ecuador
- Ingeniero de Infraestructura TI en Claro Ecuador
- Ingeniero Senior de Infraestructura TI en Credimatic
- Administrador de Infraestructura en Solvesa
- Soporte Técnico Front Masivo en CNTI
- Ingeniero en Sistemas Computacionales por la Universidad de Guayaquil
- Licenciado en Redes y Sistemas Operativos por la Escuela Superior Politécnica del Litoral
- Máster en Sistemas de Información Gerencial por la Escuela Superior Politécnica del Litoral

Backspace

04

Estructura y contenido

Este Plan de Estudios cuenta con una estructura y un contenido de la máxima calidad y precisión, que ha sido diseñado por reputados expertos en la materia, cuyas experiencias profesionales les permiten garantizar el desarrollo de habilidades y competencias por parte de los alumnos. Todo esto ha dado lugar a un material multimedia completo y a una información actualizada, que ha sido creada en base a los requerimientos de la metodología pedagógica más eficiente, el *Relearning*, en la que TECH es pionera.

Un plan de estudios hecho a tu medida y con el que podrás profundizar en todos los tipos de Monitorización y de Servicios de Backup desde el primer día"

Módulo 1. Almacenamiento y Bases de Datos en Infraestructuras en Cloud

1.1. *Cloud Storage Infraestucture*
- 1.1.1. Almacenamiento en la nube. Fundamentos
- 1.1.2. Ventajas del almacenamiento en la nube
- 1.1.3. Funcionamiento

1.2. Tipologías de *Cloud Storage*
- 1.2.1. SaaS
- 1.2.2. IaaS

1.3. Casos de uso *Cloud Storage*
- 1.3.1. Análisis de Datos
- 1.3.2. Copias de Seguridad y archivado
- 1.3.3. Desarrollo de Software

1.4. Seguridad *Cloud Storage*
- 1.4.1. Seguridad en la capa de transporte
- 1.4.2. Seguridad de almacenamiento
- 1.4.3. Encriptación del almacenamiento

1.5. Análisis del *Cloud Storage*
- 1.5.1. Rentabilidad
- 1.5.2. Agilidad y escalabilidad
- 1.5.3. Administración

1.6. Infraestructura de Bases de Datos en *Cloud*
- 1.6.1. Fundamentos de las bases de datos
- 1.6.2. Análisis de las Bases de Datos
- 1.6.3. Clasificación de las Bases de Datos en la nube

1.7. Tipos de Infraestructura de Bases de Datos en *Cloud*
- 1.7.1. Bases de Relacionales
- 1.7.2. Bases de Datos No SQL
- 1.7.3. Bases de Datos *Datawarehouse*

1.8. Casos de uso de Infraestructura de Bases de Datos en *Cloud*
- 1.8.1. Almacenamiento de Datos
- 1.8.2. Análisis de Datos. IA.ML
- 1.8.3. Big Data

1.9. Seguridad de Infraestructura de Bases de Datos en *Cloud*
- 1.9.1. Controles de Acceso. ACL, IAM, SG
- 1.9.2. Cifrado de los datos
- 1.9.3. Auditorías

1.10. Migración y *Backup* de Infraestructuras de Bases de Datos en *Cloud*
- 1.10.1. *Backups* de las Bases de Datos
- 1.10.2. Migración de las Bases de Datos
- 1.10.3. Optimización de las Bases de Datos

Módulo 2. Adopción de Servicios en Infraestructuras Cloud

2.1. Configuración de un servidor en la nube
- 2.1.1. Configuración *hardware*
- 2.1.2. Configuración *software*
- 2.1.3. Configuración de red y seguridad

2.2. Configuración de servicio en la nube
- 2.2.1. Asignando permisos a mi servidor *cloud*
- 2.2.2. Configuración reglas de seguridad
- 2.2.3. Despliegue de un servicio en la nube

2.3. Administración de un servidor *cloud*
- 2.3.1. Gestión de unidades de almacenamiento
- 2.3.2. Gestión de red
- 2.3.3. Gestión de copias de seguridad

2.4. Persistencia
- 2.4.1. Desacoplando nuestro servicio *cloud*
- 2.4.2. Configuración de servicio de persistencia
- 2.4.3. Integración de la BB.DD. con nuestro servicio *cloud*

2.5. Autoescalado
- 2.5.1. Generación de imagen de nuestro servidor
- 2.5.2. Creación de grupo de autoescalado
- 2.5.3. Definición de reglas de escalado automático

2.6. Servicios de balanceo
- 2.6.1. Los Servicios de balanceo
- 2.6.2. Generación de un balanceador de carga
- 2.6.3. Conexión del balanceador con nuestro servicio *cloud*

2.7. Servicios de entrega de contenidos
- 2.7.1. Servicios de entrega de contenidos
- 2.7.2. Configuración de servicio de entrega de contenido
- 2.7.3. Integración del CDN con nuestro servicio *cloud*

2.8. Parámetros de Configuración y Secretos
- 2.8.1. Servicios de gestión de parámetros de configuración
- 2.8.2. Servicios de gestión de secretos
- 2.8.3. Integrando servicios de configuración y secretos con nuestro servicio *cloud*

2.9. Servicios de gestión de colas
- 2.9.1. Desacoplando nuestra aplicación
- 2.9.2. Configuración de un servicio de encolado
- 2.9.3. Integrando la cola con nuestro servicio *cloud*

2.10. Servicios de notificación
- 2.10.1. Servicios de notificación en la nube
- 2.10.2. Configuración de un servicio de notificación
- 2.10.3. Añadido de notificaciones a nuestro servicio *cloud*

Módulo 3. Monitorización y ***Backup*** en Infraestructuras Cloud

3.1. Monitorización y *Backup* en Infraestructuras *Cloud*
- 3.1.1. Beneficios del *Backup* en la nube
- 3.1.2. Tipos de *Backup*
- 3.1.3. Beneficios de la monitorización en la nube
- 3.1.4. Tipos de monitorización

3.2. Disponibilidad y Seguridad de los sistemas en Infraestructuras *Cloud*
- 3.2.1. Principales Factores
- 3.2.2. Usos y servicios más demandados
- 3.2.3. Evolución

3.3. Tipos de servicios de *backup* en Infraestructuras *Cloud*
- 3.3.1. *Backup* total
- 3.3.2. *Backup* incremental
- 3.3.3. *Backup* diferencial
- 3.3.4. Otros tipos de *backup*

3.4. Estrategia, planificación y gestión de copias de seguridad en Infraestructuras *Cloud*
- 3.4.1. Establecimiento de objetivos y alcance
- 3.4.2. Tipos de copia de seguridad
- 3.4.3. Buenas prácticas

3.5. Plan de continuidad de Infraestructuras *Cloud*
- 3.5.1. Estrategia plan de continuidad
- 3.5.2. Tipos de planes
- 3.5.3. Creación de un Plan de Continuidad

3.6. Tipos de monitorización en Infraestructuras *Cloud*
- 3.6.1. Monitorización de rendimiento
- 3.6.2. Monitorización de disponibilidad
- 3.6.3. Monitorización de eventos
- 3.6.4. Monitorización de log
- 3.6.5. Monitorización de tráfico de red

3.7. Estrategia, Herramientas y Técnicas de Monitorización en Infraestructuras *Cloud*
- 3.7.1. Cómo establecer objetivos y alcance
- 3.7.2. Tipos de monitorización
- 3.7.3. Buenas prácticas

3.8. Mejora continua en Infraestructuras *Cloud*
- 3.8.1. La mejora continua en la nube
- 3.8.2. Métricas clave de rendimiento (KPI) en la nube
- 3.8.3. Diseño de un plan de mejora continua en la nube

3.9. Casos de estudio en Infraestructuras *Cloud*
- 3.9.1. Caso de estudio *backup*
- 3.9.2. Caso de estudio monitorización
- 3.9.3. Aprendizajes y buenas prácticas

3.10. Casos prácticos en Infraestructuras *Cloud*
- 3.10.1. Laboratorio 1
- 3.10.2. Laboratorio 2
- 3.10.3. Laboratorio 3

Accede a todo el contenido y a una gran cantidad de material adicional sobre Configuración de Servicios en la Nube, desde cualquier lugar y con cualquier dispositivo con conexión a internet”

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.

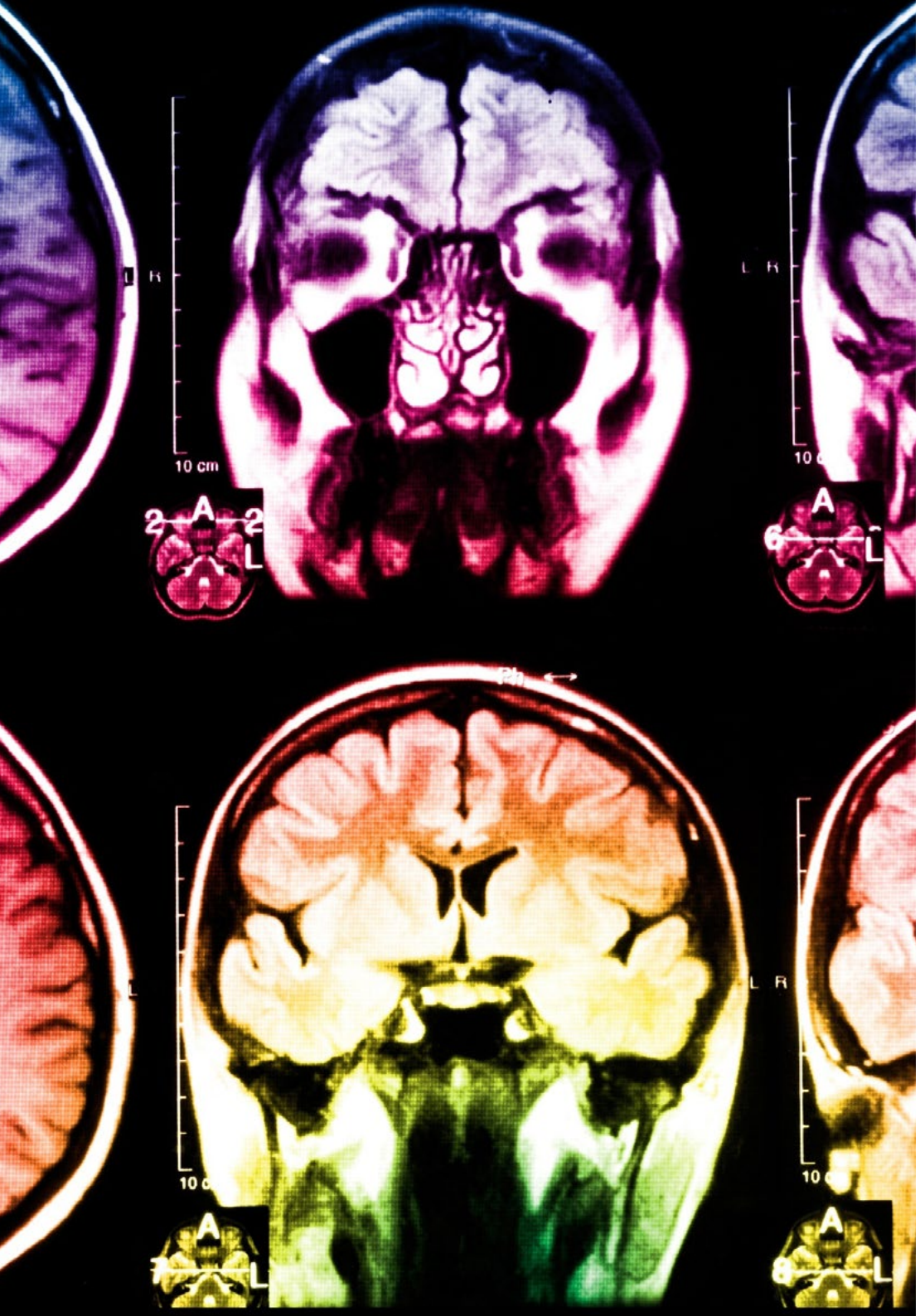
Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica,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

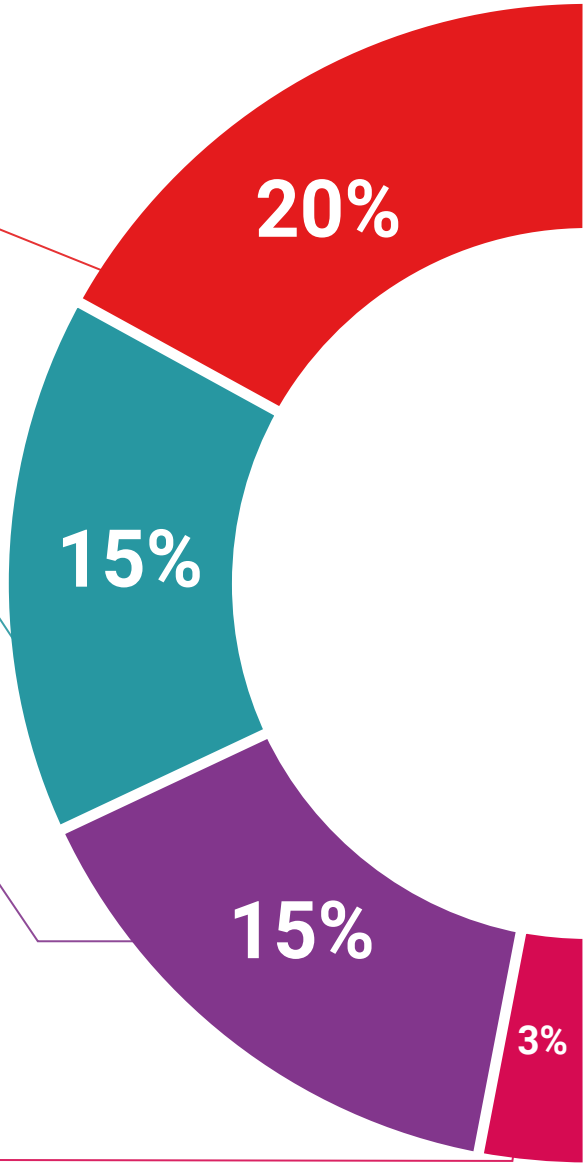
Resúmenes interactivos

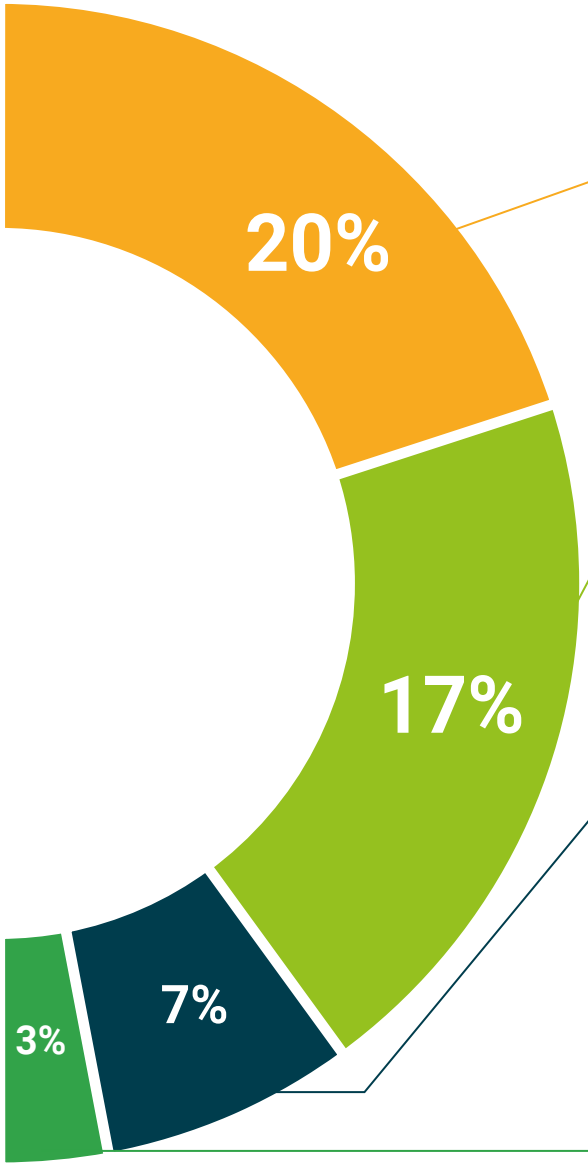
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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 Gestión de Monitorización y Backup de Infraestructuras Cloud 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 Gestión de Monitorización y Backup de Infraestructuras Cloud** 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 Gestión de Monitorización y Backup de Infraestructuras Cloud**

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 Gestión de Monitorización y Backup de Infraestructuras Cloud

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

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
Gestión de Monitorización y Backup de Infraestructuras Cloud

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

Experto Universitario

Gestión de Monitorización y Backup de Infraestructuras Cloud

tech universidad