

Experto Universitario

Gestión de Monitorización  
y Backup de Infraestructuras Cloud



## Experto Universitario Gestión de Monitorización y Backup de Infraestructuras Cloud

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 meses**
- » Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: [www.techtute.com/informatica/experto-universitario/experto-gestion-monitorizacion-backup-infraestructurascloud-](http://www.techtute.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

---

*pág. 20*

06

Titulación

---

*pág. 28*

# 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 educativo 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 *backups* de forma eficaz. Todo ello, gracias a los contenidos teóricos y prácticos más completos y actualizados que se pueden encontrar en el mercado académico.





“

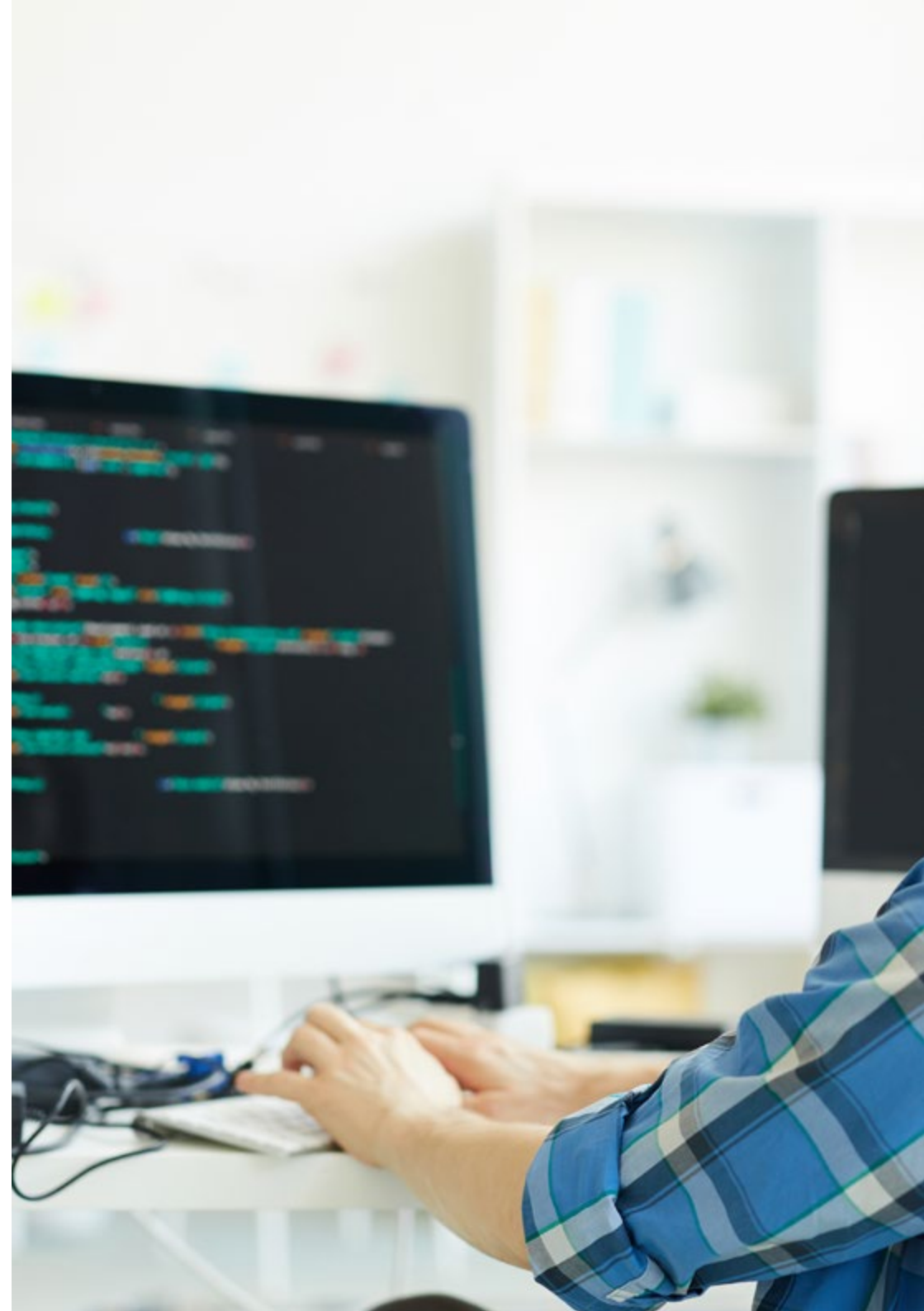
*Potencia tu perfil profesional y alcanza tus metas más exigentes en Gestión de Monitorización de Infraestructuras Cloud”*



## 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
- ♦ 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





# 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 Infrastructure*
  - 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. Desacoplado 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

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 tomaran decisiones y emitieran 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.



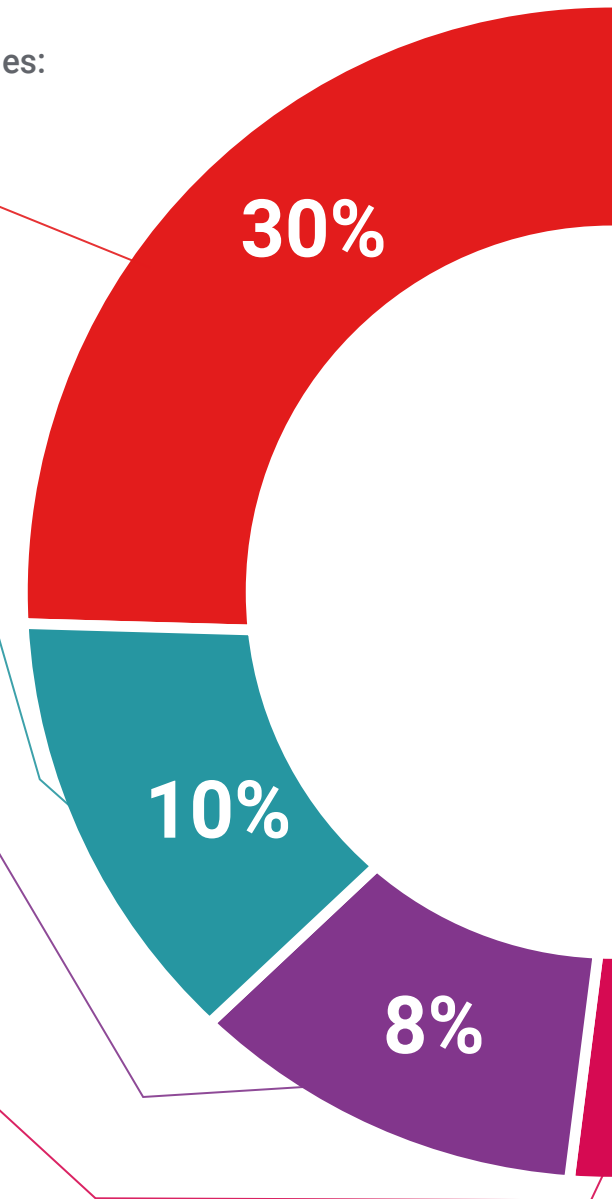
#### Prácticas de habilidades y competencias

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 Experto Universitario 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 Tecnológica.





“

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

Este **Experto Universitario en Gestión de Monitorización y Backup de Infraestructuras Cloud** 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 **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

El título expedido por **TECH Universidad Tecnológica** expresará la calificación que haya obtenido en el Experto Universitario, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores carreras profesionales.

Título: **Experto Universitario en Gestión de Monitorización y Backup de Infraestructuras Cloud**

N.º Horas Oficiales: **450 h.**



\*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.



## Experto Universitario Gestión de Monitorización y Backup de Infraestructuras Cloud

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Experto Universitario

## Gestión de Monitorización y Backup de Infraestructuras Cloud