

# Experto Universitario Gestión de Datos en Cloud



## Experto Universitario Gestión de Datos en 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-datos-cloud](http://www.techtitute.com/informatica/experto-universitario/experto-gestion-datos-cloud)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 16*

05

Metodología de estudio

---

*pág. 22*

06

Titulación

---

*pág. 32*

# 01

# Presentación

Implementar una gestión de datos correcta en la nube reduce el riesgo de migrar las cargas de trabajo de base de datos y su almacenamiento en *Cloud*. Además, el volumen y el tipo de datos que alojan las empresas son muy apetecibles para los hackers, por lo que los profesionales informáticos deben crear un sistema que les dé seguridad y garantías. En este programa, el alumnado podrá profundizar en los principales proveedores de la nube, analizar los problemas de seguridad en el *Cloud Computing* y adoptar las mejores medidas. Los *Case Studies* y todo el contenido multimedia que ofrece la plataforma virtual de esta titulación facilitarán la especialización en un área que requiere de personal especializado.



“

*Forma parte de los equipos responsables de la creación, implementación y gestión de aplicaciones en la nube gracias a este Experto Universitario”*

La gestión eficaz y flexible en los entornos *Cloud* marcan la diferencia en un sector que continuamente está avanzando y con unas proyecciones laborales futuras inmensas. Este Experto Universitario da respuesta a los profesionales informáticos que desean una especialización que les permita progresar en su área.

Esta enseñanza permite al alumnado conocer en profundidad las herramientas de gestión de la nube. Principalmente abordará *Azure Storage Cloud*, su desarrollo, funcionamiento, implementación de copias de seguridad, así como la implantación de un plan de actuación ante cualquier desastre.

Este programa no sólo ayudará a especializarse en los proveedores, sino que también abordará las mejores prácticas para desplegar servicios seguros en infraestructuras *Cloud*, al igual que se determinará qué herramientas deben emplearse y configurarse en un entorno seguro.

El equipo docente, especializado en esta área, acompañará al alumnado durante las seis semanas de duración de esta enseñanza impartida en modalidad 100% online. TECH favorece así, el aprendizaje del profesional que desee compatibilizar su vida laboral y personal. Ayudado por el sistema *Relearning*, basado en la reiteración de contenido, y una plataforma con amplio contenido multimedia, el alumnado adquirirá el conocimiento que necesita para avanzar en su carrera profesional.

Este **Experto Universitario en Gestión de Datos en 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 Transformación Digital
- ◆ 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



*Profundiza en la Public, Private e Hibrid Cloud y sé capaz de gestionar, de manera eficaz, los datos en cada una de ellas”*

“

*Aprende a identificar los principales riesgos de un despliegue de infraestructura en Cloud pública con este Experto Universitario”*

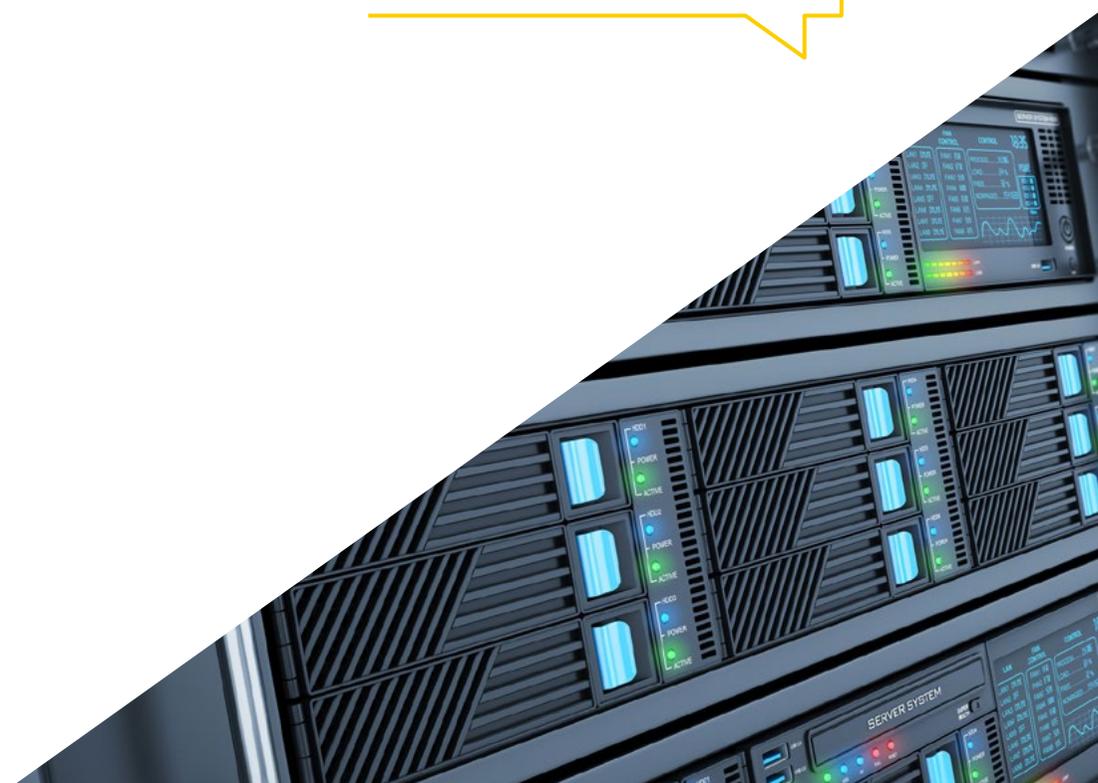
El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá a los profesionales 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 los profesionales deberán tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se les planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contarán con la ayuda de un novedoso sistema de vídeos interactivos realizados por reconocidos expertos.

*Haz clic, matricúlate y comienza una especialización en Gestión de Datos Cloud que te ayudará a progresar en tu carrera profesional.*

*Establece un Disaster Recovery Plan que dé seguridad a las empresas en cualquier entorno Cloud. Inscríbete en este Experto Universitario y especialízate.*



# 02 Objetivos

A lo largo de este Experto Universitario, el alumnado adquirirá un conocimiento especializado para establecer cuál es el *Cloud* adecuado en función del servicio que desee prestar a la empresa o cliente. Además, conocerá los principales elementos y componentes de la nube y los servicios que ofrecen Azure, Google *Cloud* o AWS. Una vez concluya esta enseñanza sabrá desarrollar un plan de seguridad para un despliegue en *Cloud*, mejorando así sus habilidades en un área que requiere profesionales con conocimientos actualizados.



“

*Gestiona los principales recursos de Azure y sácale el máximo rendimiento. Las empresas agradecen poder contar con profesionales altamente cualificados como tú”*



## Objetivos generales

---

- ◆ Analizar los diferentes enfoques para la adopción de la nube y sus contextos
- ◆ Adquirir conocimientos especializados para determinar la *Cloud* adecuada
- ◆ Desarrollar una máquina virtual en Azure
- ◆ Establecer las fuentes de amenazas en el desarrollo de aplicaciones y las mejores prácticas a aplicar
- ◆ Evaluar las diferencias en las implementaciones concretas de diferentes vendedores de *Cloud* pública
- ◆ Determinar las diferentes tecnologías aplicadas a contenedores
- ◆ Identificar los aspectos clave en la adopción de una estrategia de adopción *Cloud Native*
- ◆ Fundamentar y evaluar los lenguajes de programación más utilizados en *Big Data*, necesarios para el análisis y procesamiento de los datos

“

*Conviértete en un experto en la generación de redes virtuales en entornos Cloud completamente seguros”*





## Objetivos específicos

---

### **Módulo 1. Programación *Cloud*. Servicios en Azure, AWS y Google Cloud**

- ◆ Generar conocimiento especializado sobre la nube y las diferencias con las soluciones locales tradicionales
- ◆ Adquirir vocabulario especializado fundamental en la nube. Dominar los términos utilizados por los diferentes proveedores
- ◆ Establecer los principales componentes de la nube y sus usos
- ◆ Determinar los proveedores en el mercado de la nube, sus fortalezas y debilidades, y aportaciones

### **Módulo 2. Storage en *Cloud* Azure**

- ◆ Examinar una máquina virtual en Azure
- ◆ Establecer los diferentes tipos de almacenamiento
- ◆ Evaluar las funciones en el Backup
- ◆ Gestionar recursos de Azure
- ◆ Analizar los diferentes tipos de servicios
- ◆ Examinar los diferentes tipos de seguridad
- ◆ Generar redes virtuales
- ◆ Concretar las diferentes conexiones de red

### **Módulo 3. Entornos *Cloud*. Seguridad**

- ◆ Identificar riesgos de un despliegue de infraestructura en *Cloud* pública
- ◆ Analizar los riesgos de seguridad en el desarrollo de aplicaciones
- ◆ Determinar los requerimientos de seguridad
- ◆ Desarrollar un plan de seguridad para un despliegue en *Cloud*
- ◆ Establecer directrices para un sistema de *Logging* y monitorización
- ◆ Proponer acciones de respuesta ante incidentes

# 03

## Dirección del curso

TECH ha configurado para esta titulación, un equipo docente relevante en el área del desarrollo y gestión de la nube. Con el objetivo de ofrecer una enseñanza de élite y al alcance de todos, la selección del cuerpo docente ha sido rigurosa y basada principalmente en una titulación académica de alto nivel y una amplia experiencia en proyectos *Cloud*. De esta forma, el alumnado tiene garantías de recibir un contenido acorde a las demandas actuales del mercado.





“

*Un equipo docente especializado y con amplia experiencia en el sector de las IT te guiará durante los seis meses de duración de este Experto Universitario”*

## 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 Ethical Hacking en OpenWebinar
- ♦ Curso Powershell en OpenWebinar



## Profesores

### D. Bernal de la Varga, Yeray

- ◆ Arquitecto de Soluciones *Big Data* en Orange Bank
- ◆ Arquitecto de *Big Data* en Bankia
- ◆ Ingeniero de *Big Data* en Hewlett-Packard
- ◆ Profesor adjunto en el Máster de *Big Data* por la Universidad de Deusto
- ◆ Licenciado en Informática por la Universidad Politécnica de Madrid
- ◆ Experto en *Big Data* por la U-TAD

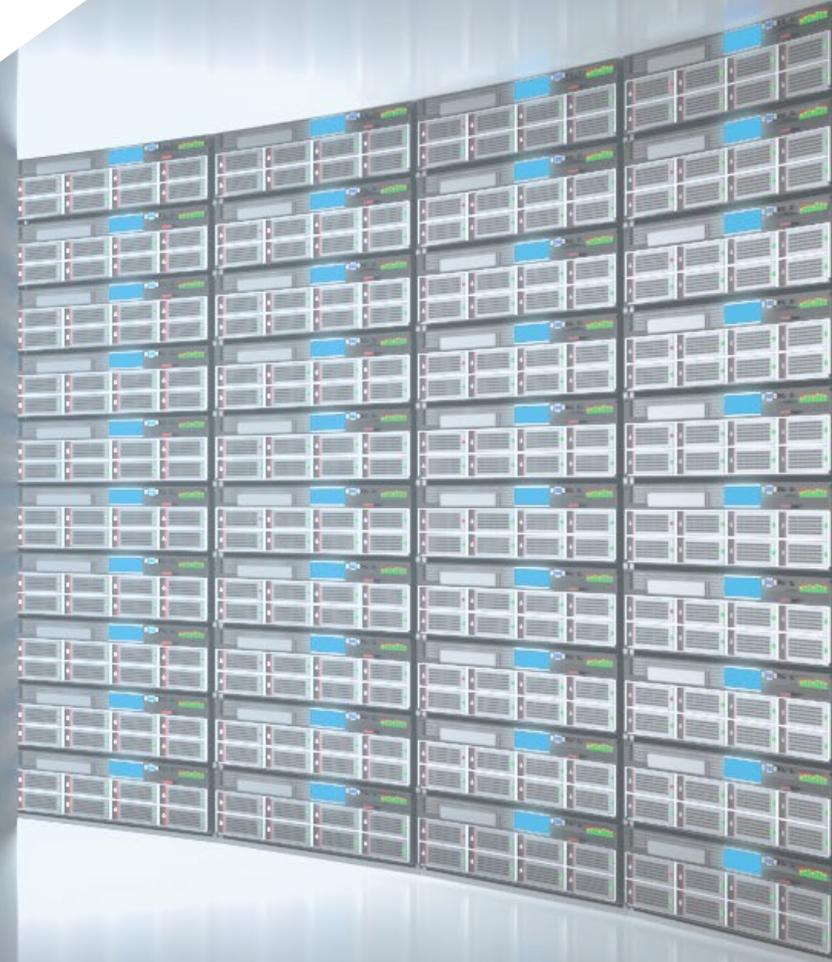
### D. Gómez Rodríguez, Antonio

- ◆ Ingeniero Principal de Soluciones Cloud para Oracle
- ◆ Coorganizador de Malaga Developer Meetup
- ◆ Consultor Especialista para Sopra Group y Everis
- ◆ Líder de equipos en System Dynamics
- ◆ Desarrollador de Softwares en SGO Software
- ◆ Máster en E-Business por la Escuela de Negocios La Salle
- ◆ Postgrado en Tecnologías y Sistemas de Información, Instituto Catalán de Tecnología
- ◆ Licenciado en Ingeniería Superior de Telecomunicación por la Universidad Politécnica de Cataluña

# 04

## Estructura y contenido

El equipo docente de este Experto Universitario ha confeccionado un plan de estudio dividido en tres módulos que abarcan de forma general los principales servicios y tecnologías *Cloud* para poco a poco ir profundizando en cada uno de ellos. De esta forma, los profesionales de la informática serán capaces de gestionar de manera eficiente y segura los datos en entornos *Cloud*. Los resúmenes interactivos, las lecturas adicionales y los casos prácticos enriquecerán esta especialización.



“

*¿Sin tiempo para acudir a clases presenciales? TECH ofrece todas sus titulaciones en modalidad online y sin horarios fijos para que aprendas a tu ritmo”*

## Módulo 1. Programación Cloud. Servicios en Azure, Aws y Google Cloud

- 1.1. *Cloud. Servicios y Tecnologías Cloud*
  - 1.1.1. *Servicios y Tecnologías Cloud*
  - 1.1.2. *Terminología Cloud*
  - 1.1.3. *Proveedores Cloud de referencia*
- 1.2. *Cloud Computing*
  - 1.2.1. *Cloud Computing*
  - 1.2.2. *Ecosistema del Cloud Computing*
  - 1.2.3. *Tipología Cloud Computing*
- 1.3. *Modelos de Servicio en Cloud*
  - 1.3.1. *IaaS. Infraestructura como Servicio*
  - 1.3.2. *SaaS. Software como Servicio*
  - 1.3.3. *PaaS. Plataforma como Servicio*
- 1.4. *Tecnologías Cloud Computing*
  - 1.4.1. *Sistema de Virtualización*
  - 1.4.2. *Service-Oriented Architecture (SOA)*
  - 1.4.3. *Computación GRID*
- 1.5. *Arquitectura Cloud Computing*
  - 1.5.1. *Arquitectura Cloud Computing*
  - 1.5.2. *Tipologías de red en Cloud Computing*
  - 1.5.3. *Seguridad en Cloud Computing*
- 1.6. *Public Cloud*
  - 1.6.1. *Public Cloud*
  - 1.6.2. *Arquitectura y costes de Public Cloud*
- 1.7. *Private Cloud*
  - 1.7.1. *Private Cloud*
  - 1.7.2. *Arquitectura y Costes*
  - 1.7.3. *Private Cloud. Tipología*
- 1.8. *Hybrid Cloud*
  - 1.8.1. *Hybrid Cloud*
  - 1.8.2. *Arquitectura y costes*
  - 1.8.3. *Hybrid Cloud. Tipología*

- 1.9. *Proveedores Cloud*
  - 1.9.1. *Amazon Web Services*
  - 1.9.2. *Azure*
  - 1.9.3. *Google*
- 1.10. *Seguridad en Cloud*
  - 1.10.1. *Seguridad en Infraestructura*
  - 1.10.2. *Seguridad en el Sistema Operativo y Redes*
  - 1.10.3. *Mitigación de riesgos en Cloud*

## Módulo 2. Storage en Cloud Azure

- 2.1. *Instalación MV en Azure*
  - 2.1.1. *Comandos de creación*
  - 2.1.2. *Comandos de visualización*
  - 2.1.3. *Comandos de modificación*
- 2.2. *Blobs en Azure*
  - 2.2.1. *Tipos de Blob*
  - 2.2.2. *Contenedor*
  - 2.2.3. *Azcopy*
  - 2.2.4. *Supresión reversible de Blobs*
- 2.3. *Disco Administrado y Almacenamiento en Azure*
  - 2.3.1. *Disco administrado*
  - 2.3.2. *Seguridad*
  - 2.3.3. *Almacenamiento en frío*
  - 2.3.4. *Replicación*
    - 2.3.4.1. *Redundancia local*
    - 2.3.4.2. *Redundancia en una zona*
    - 2.3.4.3. *“Georredundante”*
- 2.4. *Tablas, Colas, Archivos en Azure*
  - 2.4.1. *Tablas*
  - 2.4.2. *Colas*
  - 2.4.3. *Archivos*



- 2.5. Encriptación y Seguridad en Azure
  - 2.5.1. *Storage Service Encryption (SSE)*
  - 2.5.2. Claves de acceso
    - 2.5.2.1. Firma de acceso compartido
    - 2.5.2.2. Directivas de acceso a nivel de contenedores
    - 2.5.2.3. Firma de acceso a nivel de *Blob*
  - 2.5.3. Autenticación Azure AD
- 2.6. Red Virtual en Azure
  - 2.6.1. *Subred* y Emparejamiento
  - 2.6.2. *Vnet to Vnet*
  - 2.6.3. Enlace privado
  - 2.6.4. Alta disponibilidad
- 2.7. Tipos de conexiones en Azure
  - 2.7.1. *Azure Application Gateway*
  - 2.7.2. VPN de sitio a sitio
  - 2.7.3. VPN punto a sitio
  - 2.7.4. ExpressRoute
- 2.8. Recursos en Azure
  - 2.8.1. Bloqueo de recursos
  - 2.8.2. Movimiento de recursos
  - 2.8.3. Eliminación de recursos
- 2.9. Backup en Azure
  - 2.9.1. *Recovery Services*
  - 2.9.2. Agente Azure Backup
  - 2.9.3. Azure Backup Server
- 2.10. Desarrollo de Soluciones
  - 2.10.1. Compresión, deduplicación, replicación
  - 2.10.2. *Recovery Services*
  - 2.10.3. *Disaster Recovery Plan*

### Módulo 3. Entornos *Cloud*. Seguridad

- 3.1. Entornos *Cloud*. Seguridad
  - 3.1.1. Entornos *Cloud*, seguridad
    - 3.1.1.1. Seguridad en *Cloud*
    - 3.1.1.2. Postura de seguridad
- 3.2. Modelo de Gestión de seguridad compartida en *Cloud*
  - 3.2.1. Elementos de seguridad gestionados por proveedor
  - 3.2.2. Elementos gestionados por cliente
  - 3.2.3. Estrategia para seguridad
- 3.3. Mecanismos de prevención en *Cloud*
  - 3.3.1. Sistemas de gestión de autenticación
  - 3.3.2. Sistema de gestión de autorización. Políticas de acceso
  - 3.3.3. Sistemas de gestión de claves
- 3.4. Seguridad de los datos en infraestructura *Cloud*
  - 3.4.1. Securitización de los sistemas de almacenamiento:
    - 3.4.1.1. *Block*
    - 3.4.1.2. *Object storage*
    - 3.4.1.3. *File systems*
  - 3.4.2. Protección de los sistemas de base de datos
  - 3.4.3. Securitización de datos en tránsito
- 3.5. Protección de Infraestructura *Cloud*
  - 3.5.1. Diseño e implementación de red segura
  - 3.5.2. Seguridad en recursos de computación
  - 3.5.3. Herramientas y recursos para protección de infraestructura
- 3.6. Riesgos y vulnerabilidades en aplicaciones
  - 3.6.1. Riesgos en desarrollo de aplicaciones
  - 3.6.2. Riesgos de seguridad críticos
  - 3.6.3. Vulnerabilidades en el desarrollo de software





- 3.7. Defensas en aplicaciones frente a ataques
  - 3.7.1. Diseño en el desarrollo de aplicaciones
  - 3.7.2. Securización a través de la verificación y testeo
  - 3.7.3. Práctica de programación segura
- 3.8. Seguridad en Entornos DevOps
  - 3.8.1. Seguridad en entornos virtualizados y con *containers*
  - 3.8.2. Seguridad en Desarrollo y Operaciones (DevSecOps)
  - 3.8.3. Mejores prácticas en seguridad en entornos productivos con *containers*
- 3.9. Seguridad en *Clouds* Públicos
  - 3.9.1. AWS
  - 3.9.2. Azure
  - 3.9.3. *Oracle Cloud*
- 3.10. Normativa de Seguridad, gobernanza y cumplimiento
  - 3.10.1. Cumplimiento de normativas de seguridad
  - 3.10.2. Gestión de riesgos
  - 3.10.3. Proceso en las organizaciones

“

*Sé todo un experto en AWS, Azure y Oracle Cloud con esta enseñanza Universitaria y avanza en tu carrera profesional”*

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 intenso 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 Datos en 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 Datos en 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 Datos en Cloud**

Modalidad: **online**

Duración: **3 meses**

Acreditación: **18 ECTS**





## Experto Universitario

### Gestión de Datos en Cloud

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

# Experto Universitario

## Gestión de Datos en Cloud

