

# Experto Universitario

## Gobierno de Infraestructuras Cloud



## Experto Universitario Gobierno 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-gobierno-infraestructuras-cloud](http://www.techtitute.com/informatica/experto-universitario/experto-gobierno-infraestructuras-cloud)

# 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. 22*

06

Titulación

---

*pág. 32*

# 01

# Presentación

El factor del cumplimiento de la normativa y la legislación que rodea el área de Infraestructuras *Cloud*, es esencial. La exigencia de cada estado sobre los datos custodiados y la búsqueda de seguridad en las operaciones en la nube, son solo algunos de los motivos que hacen que los profesionales de esta área, especializados en Gobernanza, estén tan demandados. Por este motivo, TECH ha diseñado un título que busca profundizar en temas como el Ecosistema *Cloud Computing*, la Seguridad, la Gestión Ágil o el Gobierno, las Leyes, Regulaciones y Contratos en el entorno *Cloud*. Todo ello en una cómoda modalidad online, que da total libertad de organización al alumno.



“

*Conviértete en un experto en Gobierno de Infraestructuras Cloud, con el contenido teórico y práctico más completo del mercado académico”*

Uno de los ámbitos de mayor relevancia en el área de Infraestructuras *Cloud*, es el del cumplimiento de los requisitos técnicos y de la legislación tecnológica. Además, también hay que tener en cuenta las diferencias de regulación según la ubicación, ya que con el *Cloud Computing* se puede acceder a cualquier localización geográfica. Por todo esto, son cada vez más necesarios los profesionales de esta área que dominen los servicios de administración y gobernanza, para optimizar el uso de los recursos y garantizar el cumplimiento de los requisitos de seguridad.

Por esta razón, TECH ha diseñado un Experto Universitario en Gobierno de Infraestructuras *Cloud*, para dotar a los alumnos de las habilidades y los conocimientos necesarios para afrontar los desafíos que pueden encontrar en la gobernanza *Cloud*. Y esto, a través de un temario que aborda temas como la Gestión de Servicios, los Desafíos de Seguridad y Cumplimiento, el Estándar de Gobernanza *Cloud* o las Certificaciones y Acreditaciones en Entornos *Cloud*.

Todo ello, con la posibilidad de compaginarlo con las actividades diarias y otras labores, sin limitaciones de ningún tipo, gracias a una cómoda modalidad 100% online, que permite al alumno organizarse como mejor le convenga. Además, ofreciendo un contenido multimedia muy completo, la información más actualizada y las herramientas más innovadoras en materia de enseñanza.

Este **Experto Universitario en Gobierno 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 Gobierno 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



*Matricúlate ahora y profundiza en tus conocimientos sobre los desafíos de seguridad y cumplimiento”*

“

*Conoce todas las características de la Privacidad en América, Asia Pacífico, Medio Oriente o África, con los materiales multimedia más dinámicos y completos”*

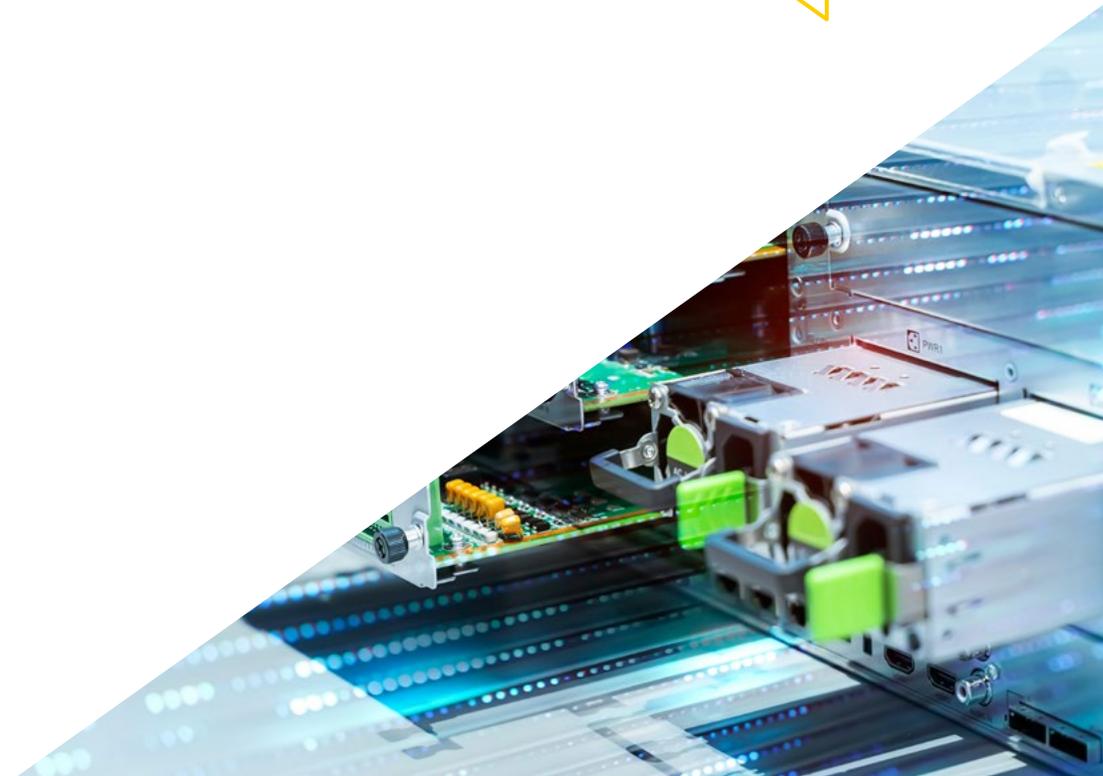
El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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.

*Apréndelo todo acerca de Privacidad, Homologaciones y Marcos Reguladores en Entornos Cloud, en solo 3 meses y con total libertad horaria.*

*Organízate a tu manera y adquiere nuevas habilidades en materia de Leyes y Regulaciones en Entornos Cloud.*



# 02 Objetivos

El objetivo de este Experto Universitario en Gobierno de Infraestructuras *Cloud* es el de darle las herramientas y habilidades a los alumnos, para que sepan abordar los desafíos e inconvenientes que ha de afrontar una empresa en la gobernanza *Cloud*. Todo ello, a través de los contenidos más actualizados y los materiales didácticos más innovadores que se pueden encontrar en el mercado académico.





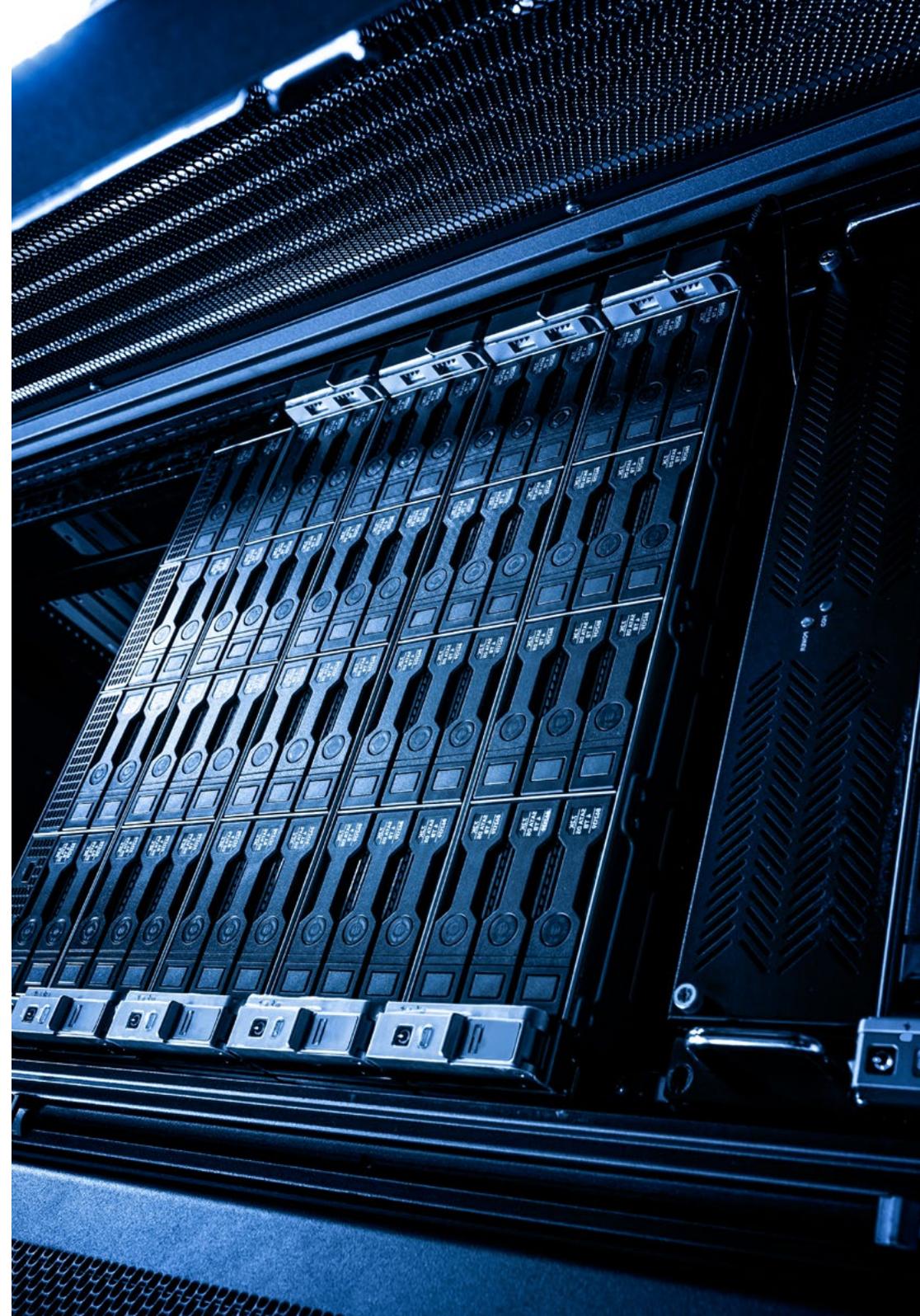
“

*Conoce todo acerca de los marcos reguladores y las certificaciones, gracias a los materiales didácticos más dinámicos y completos”*



## 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. Transformación de las Infraestructuras IT. *Cloud Computing*

- ◆ Enumerar los tipos de nubes existentes
- ◆ Analizar los factores de la adopción del *Cloud Computing*
- ◆ Identificar los tipos, modelos y elementos que componen el *Cloud Computing*
- ◆ Concretar cómo funcionan las infraestructuras en la nube y aspectos relevantes
- ◆ Analizar los ecosistemas existentes y sus pilares para una transformación exitosa
- ◆ Establecer una visión global de los diferentes proveedores y cómo pueden ayudar a la implementación del *Cloud Computing*
- ◆ Presentar una visión global de la estrategia de automatización y seguridad
- ◆ Generar un primer entorno para la gestión de infraestructuras bajo una cultura *DevOps* o *DevSecOps*
- ◆ Descubrir el futuro y evolución de las infraestructuras, analizando los retos, tecnologías y los desafíos en el ámbito de seguridad y cumplimiento

### Módulo 2. Gobierno en Infraestructuras *Cloud*

- ◆ Analizar los conceptos clave del cumplimiento y su importancia en el contexto *Cloud*
- ◆ Identificar los principales desafíos que enfrenta un CISO en la gobernanza *Cloud* y cómo abordarlos
- ◆ Establecer las principales consideraciones de privacidad en el contexto *Cloud* y cómo garantizar el cumplimiento de las normativas aplicables
- ◆ Examinar los marcos reguladores y las certificaciones relevantes en el ámbito *Cloud*
- ◆ Desarrollar el funcionamiento de la facturación en la nube y cómo se puede optimizar el uso de los recursos
- ◆ Profundizar en el uso de servicios de administración y gobernanza en AWS y Azure para optimizar el uso de los recursos y garantizar el cumplimiento de los requisitos de seguridad

### Módulo 3. Infraestructura como Servicio ((IaaS)

- ◆ Examinar las capas de abstracción en el *Cloud Computing* y cómo se relacionan entre sí
- ◆ Concretar la gestión efectiva de las capas de abstracción del *Cloud Computing*
- ◆ Analizar las decisiones troncales en la construcción de la Arquitectura *Cloud*
- ◆ Evaluar cómo la transformación digital y el *Cloud* pueden impulsar el éxito de una empresa
- ◆ Profundizar en el enfoque *DevOps* y cómo puede mejorar la eficiencia y la efectividad del desarrollo y la entrega de software
- ◆ Establecer los diferentes recursos de computación en la nube disponibles y cómo pueden ser utilizados de manera efectiva



*Orienta tu perfil hacia una de las áreas con mayor potencial del ámbito de las Infraestructuras Cloud y consigue alcanzar tus metas más exigentes”*

# 03

## Dirección del curso

En su búsqueda de alcanzar la máxima calidad educativa, TECH cuenta con reputados profesionales que conforman su equipo de expertos en las diferentes materias. Para esta titulación, se ha creado un cuadro docente con la capacidad de diseñar el temario más completo y ajustado a las necesidades y a los objetivos de los alumnos. Todo ello ha resultado en un programa dinámico, preciso e innovador que supone una oportunidad única de aprendizaje en este ámbito.



“

*Logra tus objetivos y multiplica tus posibilidades en el mercado laboral, gracias a este Experto Universitario en Gobierno de Infraestructuras Cloud”*

## 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

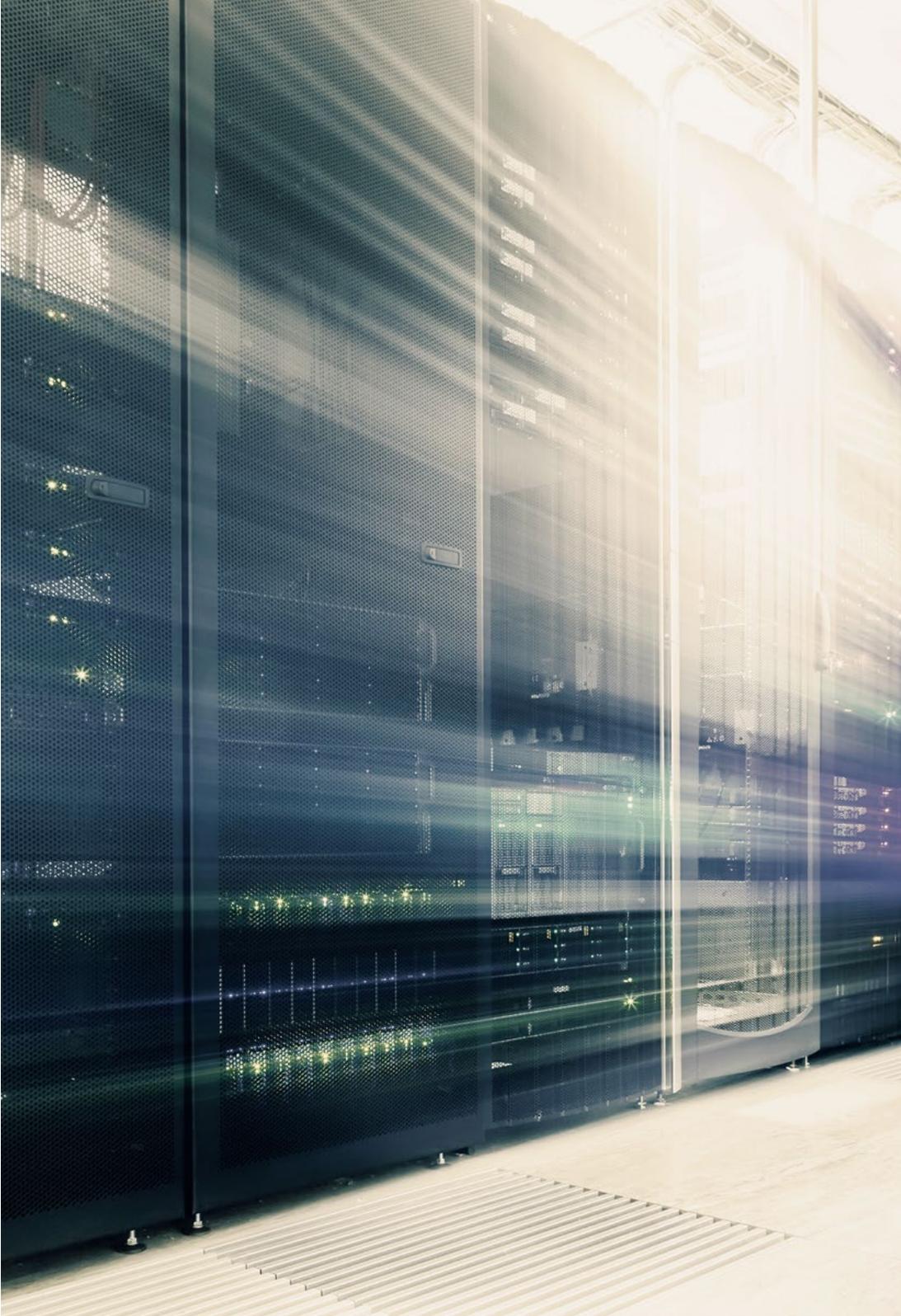
## Profesores

### D. Navarrete Aranda, Luis

- ♦ Cloud OPS, Devops Engineer Senior, Arquitecto de Soluciones Cloud en Globant EC
- ♦ Microsoft Trainer
- ♦ Cloud Solutions Specialist Regional en Software One Ecuador
- ♦ Arquitecto comercial Cloud en Alfapeople Ecuador
- ♦ Máster en Dirección de Proyecto de TI por la Universidad de la Rioja (UNIR)
- ♦ Ingeniero de Sistemas mención Administración de Nuevas Tecnologías por la Universidad Ecotec

### Dña. Torres Palomino, Carolina

- ♦ Directora de control de gestión y finanzas en Phone House
- ♦ Audit Senior Deloitte
- ♦ Licenciada en Administración y Dirección de Empresas por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Máster en Auditoría y Desarrollo Directivo en ICADE



“

*Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en esta materia para aplicarla a tu práctica diaria”*

# 04

## Estructura y contenido

El contenido y la estructura de este Experto Universitario en Gobierno de Infraestructuras Cloud, ha sido creado y diseñado por el equipo de expertos en la materia de TECH. Además, cada parte del temario se ha basado en la eficiente metodología pedagógica del *Relearning*, que garantiza la mejor asimilación de los contenidos por parte de los alumnos, de una forma dinámica y natural, sin necesidad de dedicar demasiado tiempo al estudio.



“

*Un plan de estudios diseñado bajo los requerimientos y exigencias de la metodología pedagógica más innovadora y eficiente, el Relearning”*

## Módulo 1. Transformación de las Infraestructuras IT. Cloud Computing

- 1.1. *Cloud Computing. Adopción Cloud Computing*
  - 1.1.1. La Computación
  - 1.1.2. Adopción del *Cloud Computing*
  - 1.1.3. Tipos de *Cloud Computing*
- 1.2. Adopción de *Cloud Computing*. Factores de Adopción
  - 1.2.1. Factores de adopción de infraestructuras en la nube
  - 1.2.2. Usos y servicios
  - 1.2.3. Evolución
- 1.3. Infraestructuras *Cloud Computing*
  - 1.3.1. Las infraestructuras *Cloud Computing*
  - 1.3.2. Tipos de infraestructuras (IaaS, PaaS, SaaS)
  - 1.3.3. Modelo de implementación (Privada, Pública, Híbrida)
  - 1.3.4. Elementos (*hardware*, almacenamiento, red)
- 1.4. Infraestructura *Cloud Computing*: Funcionamiento
  - 1.4.1. Virtualización
  - 1.4.2. Automatización
  - 1.4.3. Gestión
- 1.5. El Ecosistema *Cloud Computing*
  - 1.5.1. Observabilidad y Análisis
  - 1.5.2. Aprovisionamiento
  - 1.5.3. Orquestación y gestión
  - 1.5.4. Plataformas *Cloud*
- 1.6. Gestión de Servicios en Infraestructuras *Cloud*
  - 1.6.1. Orientación a servicio
  - 1.6.2. Estándar y ecosistema
  - 1.6.3. Tipos de servicios
- 1.7. Automatización de Gestión de Infraestructuras *Cloud*
  - 1.7.1. Ecosistema
  - 1.7.2. Cultura *DevOps*
  - 1.7.3. Infraestructura como código (*Terraform, Ansible, Github, Jenkins*)
- 1.8. Seguridad en Infraestructuras *Cloud*
  - 1.8.1. Ecosistema
  - 1.8.2. Cultura *DevSecOps*
  - 1.8.3. Herramientas
- 1.9. Preparación del Entorno de Gestión de Infraestructuras *Cloud*
  - 1.9.1. Herramientas
  - 1.9.2. Preparación del entorno
  - 1.9.3. Primeros pasos
- 1.10. Infraestructuras en *Cloud*. Futuro y Evolución
  - 1.10.1. Infraestructuras en *Cloud*. Retos
  - 1.10.2. Evolución de Infraestructuras en *Cloud*
  - 1.10.3. Desafíos de Seguridad y Cumplimiento

## Módulo 2. Gobierno en Infraestructuras *Cloud*

- 2.1. El Cumplimiento en Entornos *Cloud*
  - 2.1.1. Modelo de responsabilidad compartida
  - 2.1.2. Leyes, regulaciones y contratos
  - 2.1.3. Auditorías
- 2.2. El CISO en la Gobernanza *Cloud*
  - 2.2.1. Marco Organizativo. Figura del CISO en la Organización
  - 2.2.2. Relación del CISO con las áreas de tratamiento de datos
  - 2.2.3. Estrategia GRC contra el *Shadow IT*
- 2.3. Estándar de Gobernanza *Cloud*
  - 2.3.1. Valoraciones previas
  - 2.3.2. Cumplimiento del proveedor de servicios *Cloud*
  - 2.3.3. Obligaciones del personal
- 2.4. Privacidad en Entornos *Cloud*
  - 2.4.1. Relación Consumidores y usuarios con la Privacidad
  - 2.4.2. Privacidad en América, Asia Pacífico, Medio Oriente y África
  - 2.4.3. Privacidad en el contexto europeo
- 2.5. Homologaciones y marcos reguladores en Entornos *Cloud*
  - 2.5.1. Homologaciones y *frameworks* americanos
  - 2.5.2. Homologaciones y *frameworks* asiáticos
  - 2.5.3. Homologaciones y *frameworks* en Europa
- 2.6. Certificaciones y acreditaciones en Entornos *Cloud*
  - 2.6.1. América y Asia Pacífico
  - 2.6.2. Europa, Medio Oriente y África
  - 2.6.3. Globales
- 2.7. Leyes / Regulaciones en Entornos *Cloud*
  - 2.7.1. CLOUD Act, HIPAA, IRS 1075
  - 2.7.2. ITAR, Norma SEC 17a-4(f), VPAT/Sección 2.8
  - 2.7.3. Regulación europea
- 2.8. Control de costes y facturación en el Gobierno *Cloud*
  - 2.8.1. Modelo de pago por uso. Costes
  - 2.8.2. Figura del CFO y Perfiles *FinOps*
  - 2.8.3. Control de gastos
- 2.9. Tools en *Cloud Governance*
  - 2.9.1. *OvalEdge*
  - 2.9.2. *ManageEngine ADAudit Plus*
  - 2.9.3. *Erwin Data Governance*
- 2.10. Gobernanza Corporativa
  - 2.10.1. Código de Conducta
  - 2.10.2. Canal de Denuncias
  - 2.10.3. *Due Diligence*

### Módulo 3. Infraestructura como Servicio (IaaS)

- 3.1. Capas de Abstracción en *Cloud Computing* y su Gestión
  - 3.1.1. La Abstracción. Conceptos *Core*
  - 3.1.2. Modelos de servicio
  - 3.1.3. Gestión de Servicios *Cloud*. Beneficios
- 3.2. Construcción de la Arquitectura. Decisiones troncales
  - 3.2.1. HDDC y SDDC. Hipercompetencia
  - 3.2.2. Mercado
  - 3.2.3. Modelo de trabajo y Perfiles profesionales. Cambios
    - 3.2.3.1. Figura del *Cloudbroker*
- 3.3. Transformación Digital e Infraestructuras *Cloud*
  - 3.3.1. Demo del trabajo en la nube
  - 3.3.2. El papel del navegador como herramienta
  - 3.3.3. Nuevo concepto de dispositivos
  - 3.3.4. Arquitecturas avanzadas y el rol del CIO
- 3.4. Gestión Ágil en Infraestructuras *Cloud*
  - 3.4.1. Ciclo de vida de nuevos servicios y competitividad
  - 3.4.2. Metodologías de desarrollo de apps y microservicios
  - 3.4.3. Relación entre desarrollo y operaciones TI
    - 3.4.3.1. Uso de *Cloud* como apoyo
- 3.5. Recursos de Computación en la nube I. Gestión de Identidad, Almacenamiento y Dominios
  - 3.5.1. Gestión de acceso e identidad
  - 3.5.2. Almacenamiento de datos seguro, de archivos flexible y bases de datos
  - 3.5.3. Gestión de Dominios
- 3.6. Recursos de Computación en la nube II. Recursos de Red, Infraestructura y Monitorización
  - 3.6.1. Red Virtual Privada
  - 3.6.2. Capacidad Informática en la nube
  - 3.6.3. Monitorización





- 3.7. Recursos de Computación en la nube III. Automatización
  - 3.7.1. Ejecución de código sin servidores
  - 3.7.2. Colas de Mensajes
  - 3.7.3. Servicios de flujos de trabajo
- 3.8. Recursos de Computación en la nube IV. Otros servicios
  - 3.8.1. Servicio de notificaciones
  - 3.8.2. Servicios de *streaming* y tecnologías de transcodificación
  - 3.8.3. Solución llave en mano para publicar API para consumidores externos e internos
- 3.9. Recursos de Computación en la nube V. Servicios centrados en el Dato
  - 3.9.1. Plataformas de análisis de datos y automatización de tareas TI manuales
  - 3.9.2. Migración de Datos
  - 3.9.3. Nube híbrida
- 3.10. Laboratorio de prácticas en servicios IaaS
  - 3.10.1. Ejercicio 1
  - 3.10.2. Ejercicio 2
  - 3.10.3. Ejercicio 3



*Accede a todo el material principal y a una gran variedad de información adicional, para convertirte en un experto en Gobernanza Cloud*

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 Gobierno de Infraestructuras Cloud garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad.



“

*Supere con éxito este programa y reciba su titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”*

Este programa te permitirá obtener el título de **Experto Universitario en Gobierno 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 Gobierno de Infraestructuras Cloud**

Modalidad: **online**

Duración: **3 meses**

Acreditación: **18 ECTS**





Experto Universitario  
Gobierno de  
Infraestructuras Cloud

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

# Experto Universitario

## Gobierno de Infraestructuras Cloud

