

Curso Profesional

Gestión de Datos Cloud



Curso Profesional Gestión de Datos Cloud

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 12 semanas

Horas: 300

Acceso web: www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/gestion-datos-cloud

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Requisitos de acceso

pág. 6

03

Salidas profesionales

pág. 8

04

¿Qué será capaz de
hacer al finalizar el Curso
Profesional?

pág. 10

05

Dirección del curso

pág. 12

06

Plan de formación

pág. 14

07

Metodología

pág. 16

08

Titulación

pág. 20

01

Presentación

Gracias a la popularización del *big data*, la gobernanza de datos ha adquirido una enorme relevancia en el ámbito empresarial. Así, esta herramienta permite gestionar toda la información obtenida y utilizada por las compañías con el fin de asegurar la adecuada calidad de la misma. A través de estas tareas, las entidades alcanzan con mayor eficacia sus objetivos corporativos. Para optimizar su toma de decisiones, numerosas empresas precisan expertos en gestión de datos en la nube. De tal forma, esta titulación de TECH impulsará tu acceso a estas oportunidades laborales mediante la adopción de novedosas técnicas en este campo. Durante estas 300 horas de enseñanza, dominarás los métodos de medición cualitativa de los datos o asimilarás estrategias para garantizar su protección. Además, la metodología 100% en línea te posibilitará un aprendizaje a tu medida sin depender de incómodos horarios.

“

El Curso Profesional en Gestión de Datos Cloud te habilitará para manejar los mejores y actualizados métodos de protección para los datos empresariales presentes en la nube. No lo dejes pasar y matricúlate ahora”





A lo largo de la última década, numerosas empresas han apostado por salvaguardar y manejar sus datos a través de la nube para reducir su dependencia de los dispositivos tradicionales. Por ello, es esencial dominar los tipos de almacenamiento más eficientes o los métodos más actualizados de *backup* para extraer su máximo rendimiento. Gracias a estas medidas, se obtiene la capacidad de minimizar las posibilidades de sufrir desastrosas pérdidas de información. Para acometer estas labores, cada vez más empresas solicitan expertos en gestión de datos en *cloud*.

Por estos motivos, TECH ha creado este Curso Profesional, para favorecer tu acceso a este nicho de trabajo. A lo largo de este itinerario académico, determinarás las ventajas que ofrece Azure para el almacenamiento de datos en la nube. De igual modo, utilizarás las herramientas más apropiadas para la recuperación de información o dominarás el ciclo de vida para los datos en el mundo empresarial.

Esta titulación posee un sistema de estudio 100% en línea, que te permitirá compatibilizar un excelente aprendizaje con tu propia vida personal. Además, dispondrás de materiales didácticos elaborados propiamente por especialistas en *cloud computing*, por lo que las aptitudes que asimilarás gozarán de una plena aplicabilidad laboral.

“

A través de esta titulación, dominarás las herramientas que ofrece Azure para el almacenamiento o la recuperación de los datos en cloud, por lo que tu perfil será ampliamente demandado por empresas del entorno”

02

Requisitos de acceso

Esta titulación no exige ningún requisito de acceso previo al alumno. Esto quiere decir que, para inscribirse y completar el programa, no es necesario haber realizado ningún estudio de forma previa, ni resulta obligatorio cumplir ninguna otra clase de criterio preliminar. Esto te permitirá matricularte y comenzar a aprender de forma inmediata, y sin los complejos trámites exigidos por otras instituciones académicas.

Gracias a este acceso inmediato conseguirás potenciar y poner al día tus conocimientos de un modo cómodo y práctico. Lo que te posicionará fácilmente en un mercado laboral altamente demandado y sin tener que dedicar cientos de horas a estudiar formación reglada previa.

Por todo ello, este programa se presenta como una gran oportunidad para mejorar tus perspectivas de crecimiento profesional de forma rápida y eficiente. Todo esto, a través de un itinerario académico 100% online y con la garantía de calidad, prestigio y empleabilidad de TECH Formación Profesional.



TECH te permite acceso inmediato a esta titulación, sin requerimientos previos de ingreso ni complejos trámites para matricularte y completar el programa"





Las ventajas de cursar este programa sin necesidad de cumplir requisitos de acceso previo son:

01

Podrás matricularte inmediatamente y comenzar a estudiar cuando quieras. A tu ritmo y sin esperas

02

Tendrás acceso a un programa de alto valor curricular, donde podrás adquirir las habilidades profesionales más demandadas en la actualidad de un modo práctico

03

Mejorarás tus perspectivas laborales en tan solo unas semanas

04

Tendrás acceso a los recursos didácticos multimedia más avanzados del mercado educativo

05

Te prepararás para responder a las necesidades actuales del mercado profesional aprendiendo mediante un formato 100% online

06

Obtendrás una titulación de TECH, una institución académica de referencia a nivel internacional

03

Salidas profesionales

Los datos son el motor para la toma de decisiones empresariales. Por ello, es necesario manejarlos adecuadamente para preservar su almacenamiento y su operatividad en la nube. Para ejecutar estas tareas, cada vez más empresas recurren a la contratación de expertos en la gestión de datos en *cloud*. Es por eso que cursar este programa exclusivo de TECH favorecerá tu incursión laboral en este sector y abrirá un abanico de posibilidades para tu crecimiento profesional.

“

Al matricularte en esta titulación, incrementarás tus posibilidades de ocupar un prestigioso puesto de trabajo como gestor de datos cloud”



Esta titulación, en definitiva, te convertirá en un gran especialista preparado para trabajar en alguno de los siguientes puestos:

- ♦ Desarrollador especializado en *Cloud Computing*
- ♦ Diseñador de Arquitectura *Cloud*
- ♦ Desarrollador de Aplicaciones *Cloud* Nativas
- ♦ Arquitecto *Cloud*
- ♦ Gestor de Proyectos *Cloud*
- ♦ Especialista en *Data Governance*
- ♦ Gestor de Datos *Cloud*
- ♦ Especialista en Servicios en la Nube
- ♦ Gestor de Servicios en la Nube



04

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar el Curso Profesional?

Tras haber finalizado este programa académico, estarás habilitado para realizar una adecuada gestión de los datos presentes en la nube. De esta forma, manejarás la elaboración de *backups* en Azure o adoptarás las estrategias más novedosas para el gobierno de datos, así como las técnicas más apropiadas para medir su calidad.

01

Establecer los diferentes tipos de almacenamiento de datos

02

Evaluar las funciones en el *backup*

03

Gestionar recursos de Azure

04

Analizar los diferentes tipos de servicios





05

Dominar actualizadas técnicas de procesamiento y manejo de datos

06

Desarrollar estrategias de gobernanza de datos dirigidas a personas, procesos y herramientas

07

Implementar estrategias para gobernar la transmisión de datos

08

Establecer diferentes medidas para la protección de datos

05

Dirección del curso

Para mantener intacta la excelsa calidad educativa de los programas de TECH, esta titulación es dirigida e impartida por especialistas que poseen una elevada trayectoria en el ámbito del *cloud computing*. Estos expertos son los encargados de realizar expresamente los materiales didácticos a los que accederás a lo largo de este Curso Profesional. Debido a ello, los conocimientos que te brindarán serán aplicables en tu propia vida laboral.

“

Los expertos que ofrecen esta titulación trabajan en activo en el mundo del cloud computing para ofrecerte contenidos en plena sintonía con las últimas novedades en Gestión de Datos Cloud”



Dirección del curso

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

Cuadro docente

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



Además de sus contenidos actualizados y de su metodología flexible y 100% online, esta titulación está impartida por expertos de gran prestigio en esta área profesional"

06

Plan de formación

Este Curso Profesional dispone de un temario conformado por 2 módulos a través de los que adoptarás las mejores técnicas y herramientas para la Gestión de Datos Cloud. Los contenidos didácticos a los que accederás durante la duración de este programa académico están presentes en formatos como el vídeo explicativo o los test evaluativos. Con esto, la intención de TECH es brindarte un aprendizaje 100% en línea basado en tus necesidades personales y estudiantiles.

“

El Curso Profesional en Gestión de Datos Cloud se caracteriza por su metodología 100% online que te permitirá alcanzar un aprendizaje a tu propio ritmo desde tu hogar”



Módulo 1. Storage en Cloud Azure

- 1.1. Instalación MV en Azure
- 1.2. Blobs en Azure
- 1.3. Disco Administrado y Almacenamiento en Azure
- 1.4. Tablas, Colas, Archivos en Azure
- 1.5. Encriptación y Seguridad en Azure
- 1.6. Red Virtual en Azure
- 1.7. Tipos de conexiones en Azure
- 1.8. Recursos en Azure
- 1.9. *Backup* en Azure
- 1.10. Desarrollo de Soluciones

Módulo 2. Programación Cloud. Data Governance

- 2.1. Gestión de datos
- 2.2. *Data Governance*
- 2.3. Gobierno de Datos. Herramientas
- 2.4. Usuarios y procesos en el gobierno de datos
- 2.5. Ciclo de vida de los datos en la empresa
- 2.6. Calidad del dato
- 2.7. Gobierno del dato en tránsito
- 2.8. Protección de datos
- 2.9. Monitorización y Medida del Gobierno del dato
- 2.10. Herramientas para el gobierno del dato

Metodología

Nuestra institución es la primera en el mundo que combina la metodología de los *case studies* con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos los case studies con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

TECH pone a tu disposición un método de aprendizaje que ha revolucionado la Formación Profesional y con el que mejorarás tus perspectivas de futuro de forma inmediata.

En TECH aprenderás con una metodología vanguardista concebida para capacitar a los profesionales del futuro. Este método, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina *Relearning*.

Nuestra institución 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 del mejor centro educativo online en español.



Esta titulación de TECH es un programa intensivo que te prepara para afrontar todos los retos en esta área, tanto en el ámbito nacional como internacional. Tenemos el compromiso de favorecer tu crecimiento personal y profesional, la mejor forma de caminar hacia el éxito, por eso en TECH utilizarás los *case studies*, la metodología de enseñanza más avanzada y eficaz del mercado educativo.

“*Nuestro programa te proporciona las mejores habilidades profesionales, preparándote para afrontar todos los retos actuales y futuros en esta área*”

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios 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.

Ante una determinada situación, ¿qué harías tú? 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, te enfrentarás a múltiples casos reales. Deberás integrar todos tus conocimientos, investigar, argumentar y defender tus ideas y decisiones.

En este programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:



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.



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.



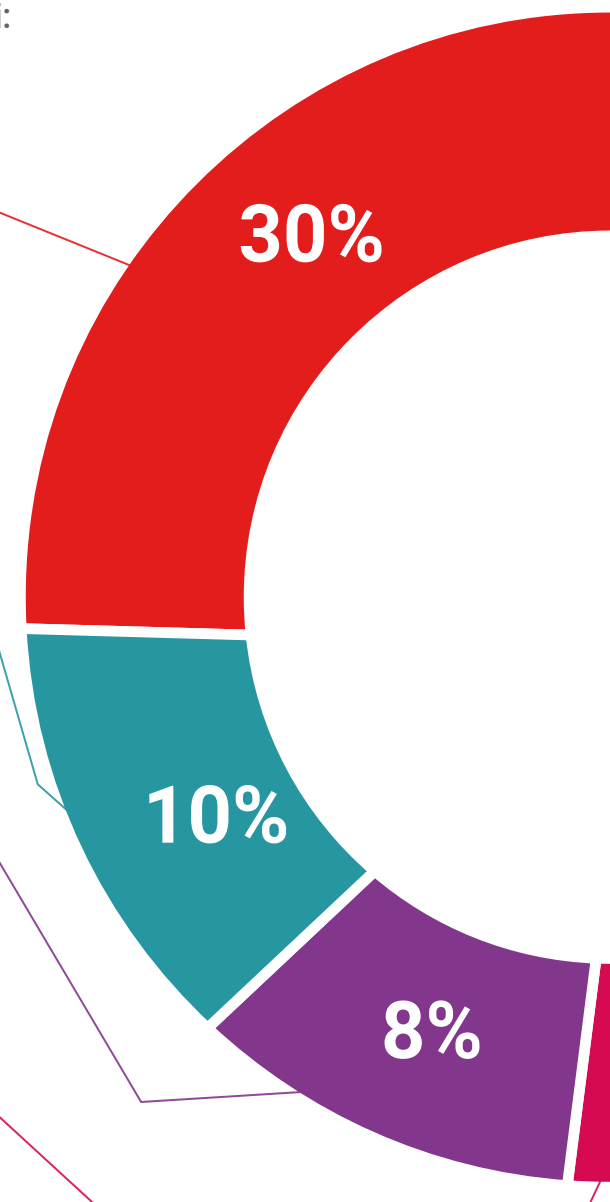
Prácticas de habilidades y competencias

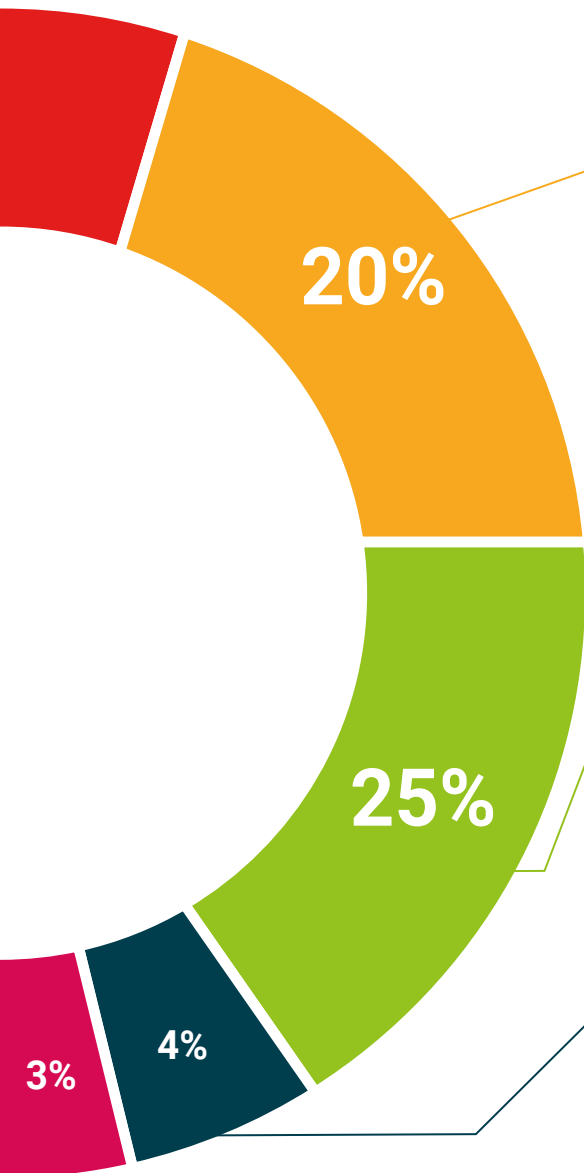
Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



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.

**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".

**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.



08

Titulación

El Curso Profesional en Gestión de Datos Cloud garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Profesional expedido por TECH.

Tras la superación de las evaluaciones, el alumno recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente Título de Curso Profesional emitido por TECH.

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

Título: **Curso Profesional en Gestión de Datos Cloud**

Modalidad: **Online**

Horas: **300**



futuro
salud confianza personas
educación información tutores
garantía acreditación enseñanza
instituciones tecnología aprendizaje
comunidad compromiso
atención personalizada innovación
conocimiento presente
desarrollo web formación
aula virtual idiomas



Curso Profesional Gestión de Datos Cloud

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 12 semanas

Horas: 300

Curso Profesional

Gestión de Datos Cloud