

Experto Universitario

Seguridad en Infraestructuras Cloud



Experto Universitario Seguridad en Infraestructuras Cloud

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 meses**
- » Titulación: **TECH Global University**
- » Acreditación: **18 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: www.techtitute.com/informatica/experto-universitario/experto-seguridad-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

pág. 20

06

Titulación

pág. 28

01

Presentación

Comparándolas con las estructuras tradicionales, las Infraestructuras Cloud suponen un gran avance en lo que a hacer frente a las amenazas internas y externas se refiere, pero para optimizar los procesos de seguridad, surgen retos que solo los profesionales más cualificados pueden afrontar. Este es el motivo por el que TECH ha diseñado un programa que busca desarrollar los conocimientos y habilidades de los alumnos, necesarios para integrar de forma eficaz la seguridad y proteger de manera eficiente, las aplicaciones y servicios de las empresas, en entornos *cloud*. De esta forma, se ofrece un programa que trata en profundidad temas como la Ciberseguridad, los Beneficios *NetOps* o la Monitorización y el *Backup*, entre otros. Todo ello en una cómoda modalidad 100% online y gracias a los contenidos más actualizados.



stylów Wydajność Sieć

description" style="clear: both;

eft: 5px;"></div>

“

Profundiza en tus conocimientos en Infraestructuras Cloud y conviértete en un experto en Seguridad, sin límites horarios, ni necesidad de desplazamientos”

Los servicios de seguridad en entornos *Cloud*, como *firewalls*, SIEMS y la protección contra amenazas, para proteger las aplicaciones y servicios de las empresas, son un sector de vital importancia y en completo auge. De modo que los profesionales de este ámbito, que sepan supervisar y optimizar dicha seguridad utilizando diferentes herramientas de monitorización y auditoría, son cada vez más requeridos y demandados por compañías de todas las áreas.

Por este motivo, TECH ha diseñado un Experto Universitario en Seguridad en Infraestructuras Cloud, para desarrollar los conocimientos especializados de los alumnos sobre los riesgos y amenazas específicos de entornos *cloud*, requeridos para aplicar las soluciones necesarias y de manera eficiente. Por ello se ofrece un completo temario que abarca temas como el Modelado de Amenazas, las Herramientas de Ciberseguridad, el Networking, la Monitorización y Auditoría de Redes o los tipos de servicios de *backup*, entre otros.

De manera que el alumno podrá disfrutar de una cómoda modalidad 100% online, sin necesidad de dedicar excesivo tiempo al temario, sin limitaciones horarias, ni desplazamientos. Todo ello, con un contenido multimedia dinámico, la información más actualizada y las herramientas más innovadoras en materia de enseñanza. Además de la posibilidad de acceder a todo el contenido desde el comienzo y con cualquier dispositivo que disponga de conexión a internet.

Este **Experto Universitario en Seguridad en 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 Seguridad en 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



Destaca como profesional en uno de los sectores con mayor potencial de crecimiento en el ámbito de las Infraestructuras Cloud"

“

Adquiere nuevas habilidades en el ámbito de Seguridad en Redes Cloud y ponlas a prueba con una gran variedad de actividades prácticas disponibles en el Campus Virtual”

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.

Matricúlate ahora y hazte experto en Herramientas de Ciberseguridad a nivel de Código.

Conoce en profundidad las Estrategias y la Gestión de copias de seguridad en entornos Cloud.



02 Objetivos

El objetivo de este Experto Universitario en Seguridad en Infraestructuras Cloud es el de desarrollar los conocimientos y habilidades que los alumnos necesitan para integrar la seguridad en los procesos y proteger las infraestructuras, comunicaciones, aplicaciones y los servicios en entornos *cloud*, de manera eficiente. Todo ello, gracias al contenido teórico y práctico más actualizado y dinámico del mercado académico.



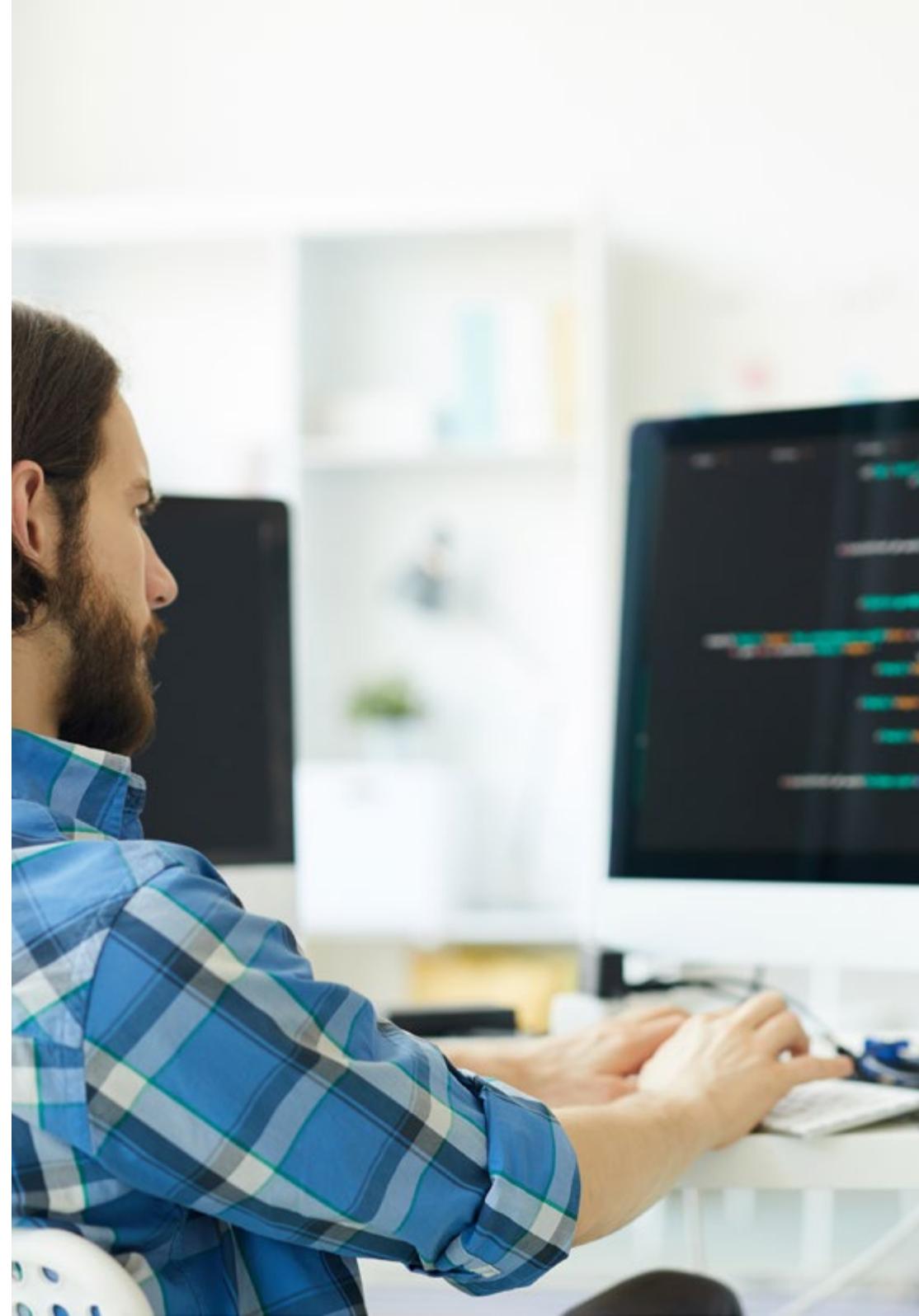


Desarrolla los conocimientos y habilidades necesarias para proteger las infraestructuras cloud de las empresas con las estrategias de seguridad más eficientes”



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. *Network Devops* y Arquitecturas de Red en Infraestructuras *Cloud*

- ◆ Desarrollar los conceptos y principios de *Network DevOps* y su aplicación en entornos *Cloud*
- ◆ Determinar los requisitos necesarios para implementar *Network DevOps* en entornos *Cloud*
- ◆ Utilizar las herramientas y software relevantes para *Network DevOps*
- ◆ Establecer cómo se implementan y gestionan los servicios de red internos en entornos *Cloud*, como VPCs y subredes
- ◆ Compilar los servicios de red frontera disponibles en entornos *Cloud* y cómo se utilizan para conectar redes *Cloud* y *on-premise*
- ◆ Fundamentar la importancia del uso del DNS en entornos *Cloud* y cómo se implementa la conectividad de redes híbridas y *multitenant*
- ◆ Implementar y gestionar los servicios de entrega de contenido en entornos *Cloud*, como CDN y WAF
- ◆ Examinar los aspectos importantes de la seguridad en redes *Cloud* y cómo se pueden implementar medidas de seguridad en estos entornos
- ◆ Monitorizar y realizar auditorías de redes en entornos *Cloud* para garantizar la disponibilidad y seguridad

Módulo 2. Ciberseguridad en Infraestructuras *Cloud*

- ◆ Desarrollar conocimiento especializado sobre los riesgos y amenazas específicas en entornos *Cloud*
- ◆ Analizar los *frameworks* de seguridad y aplicarlos para proteger nuestra infraestructura
- ◆ Diseñar modelos de amenazas y proteger tus aplicaciones y servicios contra ellas

- ◆ Evaluar herramientas de ciberseguridad a nivel de código y cómo utilizarlas para detectar y prevenir vulnerabilidades en tus aplicaciones y servicios
- ◆ Llevar a cabo integraciones de controles de ciberseguridad en los procesos
- ◆ Dominar ZAP Proxy para auditar tus entornos *cloud*
- ◆ Realizar análisis de vulnerabilidades automatizados para detectar y prevenir vulnerabilidades en tus aplicaciones y servicios
- ◆ Examinar los diferentes tipos de *firewalls* y configurarlos para proteger tu infraestructura y servicios
- ◆ Aplicar seguridad en capa de transporte con el empleo de SSL/TLS y certificados
- ◆ Evaluar los SIEM y uso para supervisar y optimizar la seguridad de tu entorno *Cloud*

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

Con el objetivo de ofrecer una enseñanza de calidad que aporte a los alumnos las habilidades y competencias necesarias para afrontar su futuro en el ámbito de las Infraestructuras Cloud con total garantía de éxito, TECH cuenta con un excelente equipo de expertos. Este grupo de profesionales especializados en la materia ha diseñado el programa en base a sus conocimientos y trayectoria profesional, para poder transmitir la información más completa y actualizada posible.



“

Alcanza tus metas más exigentes, con el apoyo de un destacado equipo de expertos en Seguridad en 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

Dña. Bartolomé Valentín-Gamazo, Carmen

- ♦ Directora de Infraestructura Cloud en ST Analytics
- ♦ Directora Técnica de Proyecto (CTO) en Visualeo, app de certificación y notarización de imágenes a través de tecnología Blockchain
- ♦ Fundadora y directora de proyectos en Wimba Robótica, empresa de formación en Programación, Robótica e Impresión 3D
- ♦ Fundadora y Responsable de Desarrollo de Negocio en ecommerce Tierra de Cerveza, tienda online especializada en cervezas artesanas
- ♦ Responsable de desarrollo de negocio en incubadora de proyectos digitales en Inventa Internet
- ♦ Directora y profesora Curso Python para Inteligencia Artificial en la Escuela de Organización Industrial
- ♦ Profesora y tutora especialista en las áreas de Robótica, Big Data e Inteligencia Artificial en la Escuela de Organización Industrial en la Fundación EOI
- ♦ Ingeniera Aeronáutico por la Universidad Politécnica de Madrid



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

Dña. Gómez Paulete, Almudena

- ◆ Consultora Sénior de Seguridad en Cloud
- ◆ Analista Sénior de Seguridad
- ◆ Ingeniero de Sistemas
- ◆ Técnicas de Sistemas
- ◆ Máster en Cloud Computing por la Escuela CICE
- ◆ Doble Postgrado en Hacking Ético y Seguridad Informática por la Universidad de Nebrija
- ◆ Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red



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

04

Estructura y contenido

El temario y los materiales adicionales que componen este programa, ha sido diseñado por el equipo de reputados expertos en la materia de TECH. Al contenido teórico, le han añadido actividades prácticas y las herramientas más innovadoras, para crear una titulación con la información más actualizada y completa del mercado académico.

Todo ello, basándose en los principios y fundamentos de la metodología pedagógica del *Relearning*, que facilita la óptima asimilación de los contenidos, por parte de los alumnos.



“

*Un contenido completo, dinámico
y novedoso, que ha sido diseñado
por reputados expertos en
Infraestructuras Cloud”*

Módulo 1. Network DevOps y Arquitecturas de Red en Infraestructuras Cloud

- 1.1. Network DevOps (NetOps)
 - 1.1.1. Network DevOps (NetOps)
 - 1.1.2. Metodología NetOps
 - 1.1.3. Beneficios NetOps
- 1.2. Fundamentos Network DevOps
 - 1.2.1. Fundamentos Networking
 - 1.2.2. Modelo OSI TCP/IP, CIDR y Subnetting
 - 1.2.3. Protocolos principales
 - 1.2.4. Respuestas HTTP
- 1.3. Herramientas y software para Network DevOps
 - 1.3.1. Herramientas en capa de red
 - 1.3.2. Herramientas en capa de aplicación
 - 1.3.3. Herramientas DNS
- 1.4. Networking en Entornos Cloud: Servicios de Red Internos
 - 1.4.1. Redes virtuales
 - 1.4.2. Subredes
 - 1.4.3. Tablas de enrutamiento
 - 1.4.4. Zonas de disponibilidad
- 1.5. Networking en Entornos Cloud: Servicios de Red Frontera
 - 1.5.1. Internet Gateway
 - 1.5.2. NAT Gateway
 - 1.5.3. Load Balancing
- 1.6. Networking en Entornos Cloud: DNS
 - 1.6.1. Fundamentos DNS
 - 1.6.2. Servicios Cloud DNS
 - 1.6.3. HA / LB mediante DNS
- 1.7. Conectividad Redes Híbridas / Multitenant
 - 1.7.1. VPN Site to Site
 - 1.7.2. VPC Peering
 - 1.7.3. Transit Gateway / VPC Peering

- 1.8. Servicios de Red de Entrega de Contenido
 - 1.8.1. Servicios de entrega de contenido
 - 1.8.2. AWS CloudFront
 - 1.8.3. Otros CDNs
- 1.9. Seguridad en Redes Cloud
 - 1.9.1. Principios de Seguridad en Redes
 - 1.9.2. Protección en capa 3 y 4
 - 1.9.3. Protección en capa 7
- 1.10. Monitorización y Auditoría de Redes
 - 1.10.1. Monitorización y Auditoría
 - 1.10.2. Flow Logs
 - 1.10.3. Servicios de monitoreo: CloudWatch

Módulo 2. Ciberseguridad en Infraestructuras Cloud

- 2.1. Riesgos en Entornos Cloud
 - 2.1.1. Estrategias de ciberseguridad
 - 2.1.2. Enfoque basado en riesgos
 - 2.1.3. Categorización de riesgos en entornos Cloud
- 2.2. Frameworks de seguridad en Entornos Cloud
 - 2.2.1. Frameworks y estándares de ciberseguridad
 - 2.2.2. Frameworks de ciberseguridad técnica
 - 2.2.3. Frameworks de ciberseguridad organizativa
- 2.3. Modelado de Amenazas en Entornos Cloud
 - 2.3.1. Proceso de modelado de amenazas
 - 2.3.2. Fases de modelado de amenazas
 - 2.3.3. STRIDE
- 2.4. Herramientas de ciberseguridad a nivel de código
 - 2.4.1. Clasificación de las herramientas
 - 2.4.2. Integraciones
 - 2.4.3. Ejemplos de uso
- 2.5. Integraciones de controles de ciberseguridad en Entornos Cloud
 - 2.5.1. Seguridad en los procesos
 - 2.5.2. Controles de seguridad en las diferentes fases
 - 2.5.3. Ejemplos de integraciones

- 2.6. Herramienta ZAP Proxy
 - 2.6.1. ZAP Proxy
 - 2.6.2. Características ZAP Proxy
 - 2.6.3. Automatización ZAP Proxy
 - 2.7. Análisis de vulnerabilidades automatizado en Entornos *Cloud*
 - 2.7.1. Análisis de vulnerabilidades persistentes y automatizados
 - 2.7.2. *OpenVAS*
 - 2.7.3. Análisis de vulnerabilidades en entornos *Cloud*
 - 2.8. Firewalls en Entornos *Cloud*
 - 2.8.1. Tipos de *firewalls*
 - 2.8.2. Importancia de los *firewalls*
 - 2.8.3. *OnPremise firewalls* y *Cloud firewalls*
 - 2.9. Seguridad en Capa Transporte en Entornos *Cloud*
 - 2.9.1. SSL/TLS y Certificados
 - 2.9.2. Auditorias SSL
 - 2.9.3. Automatización de los certificados
 - 2.10. SIEM en Entornos *Cloud*
 - 2.10.1. SIEM como Núcleo de Seguridad
 - 2.10.2. Ciberinteligencia
 - 2.10.3. Ejemplos de Sistemas SIEM
- 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

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 Seguridad en Infraestructuras Cloud garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Global University.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Experto Universitario en Seguridad en Infraestructuras Cloud** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

TECH Global University, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (*boletín oficial*). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Experto Universitario en Seguridad en Infraestructuras Cloud**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **18 ECTS**





Experto Universitario Seguridad en Infraestructuras Cloud

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 meses**
- » Titulación: **TECH Global University**
- » Acreditación: **18 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Experto Universitario

Seguridad en Infraestructuras Cloud

