

Curso Profesional Seguridad en Entornos Cloud



Curso Profesional Seguridad en Entornos Cloud

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/seguridad-entornos-cloud

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Requisitos de acceso

pág. 6

03

Salidas profesionales

pág. 8

04

¿Qué seré 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

La necesidad de alojamiento de entorno de trabajo virtuales ha elevado la demanda de la tecnología *cloud*, que permite almacenar y acceder a datos y programas a través de Internet en lugar de hacerlo directamente al disco duro del ordenador. La imparable exigencia de velocidad y espacio donde almacenar ingentes volúmenes de datos que genera la actividad de empresas, también implica saber cómo mantener la información segura y disponible siempre y, por ende, aumenta la demanda de profesionales en el área. Este programa 100% online, creado por TECH, para que tengas un completo temario ajustado a las nuevas tendencias y puedas optar por una de las tantas ofertas laborales que están disponibles en el mercado.

“

Liderarás el cambio empresarial que supone desarrollar una estrategia de adopción de cloud, coordinarás el proceso y evaluarás posibles soluciones para optimizar la infraestructura”



Cuando se habla de almacenar y acceder a la información en internet, generalmente a través de servicios de terceros, se habla de *cloud* y de *Cloud Computing*. Esto abarca una gran cantidad de servicios de gran utilidad en la actualidad, desde las copias de seguridad de una enorme cantidad de datos hasta el reparto de licencias en aplicaciones online.

Este ámbito, por tanto, es uno de los más demandados en la actualidad a nivel profesional y, por eso, el temario de este programa está enfocado a examinar el proceso de diseño de una estrategia de seguridad al desplegar servicios corporativos en *cloud*, analizar los servicios y herramientas en cada uno de los ámbitos de seguridad de esta tecnología.

Durante 6 semanas de estudio conocerás la metodología más vanguardista del mercado, basada en la reiteración de conceptos, la autoevaluación y la eficacia del aprendizaje: el *Relearning*. Contarás desde el primer día con el contenido en la plataforma pedagógica de TECH, en diversos materiales didácticos para ti y recursos multimedia que harán el proceso mucho más ágil y dinámico, por tener una modalidad 100% online.

“ Este programa te incluye los temas más importantes como la seguridad en clouds públicos: Amazon Web Services, Microsoft Azure, Google GCP y Oracle Cloud. Matricúlate ahora y titúlate en 6 semanas ”

02

Requisitos de acceso

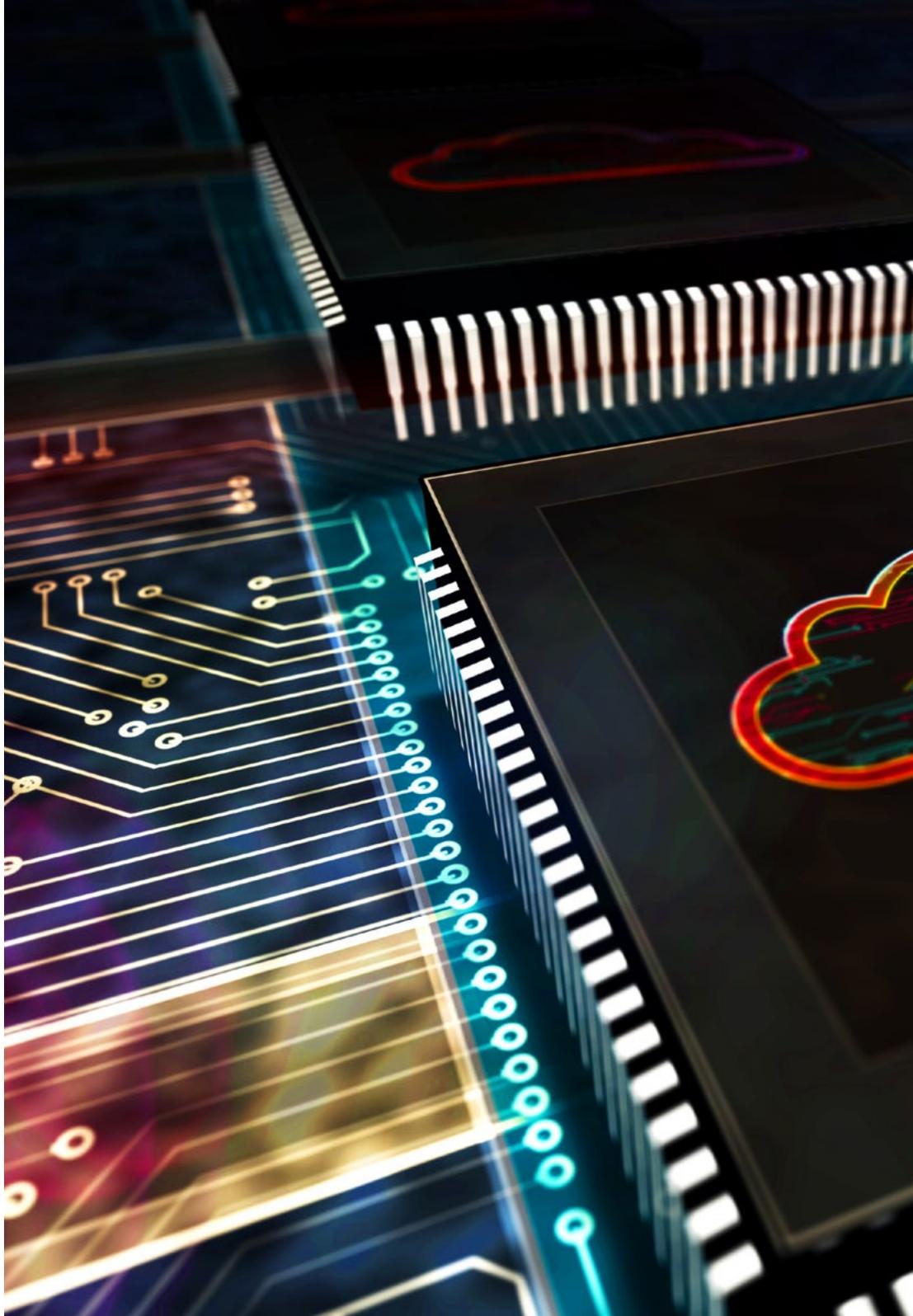
Esta titulación no exige ningún requisito de acceso previo al alumno. Esto quiere decir que, para inscribirse y completar el programa, no es necesario haber realizado ningún estudio de forma previa, ni resulta obligatorio cumplir ninguna otra clase de criterio preliminar. Esto te permitirá matricularte 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 el 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

Existe una increíble demanda de perfiles en áreas tecnológicas, especialmente en relación a las tecnologías *cloud*, que están siendo unos de los más demandados en este momento en el mercado laboral relacionado con el ámbito tecnológico. Atendiendo esa realidad, se ha diseñado este Curso Profesional exclusivo de TECH que contiene un excelente contenido, para otorgarte un completo perfil profesionalizador que amplíe notablemente las posibilidades laborales.



Al finalizar este programa un abanico de posibilidades se abrirá para ti



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

- ♦ Técnico en administración de base de datos
- ♦ Técnico en administración de sistemas
- ♦ Responsable de informática
- ♦ Técnico en servicios de mensajería electrónica
- ♦ Personal de apoyo y soporte técnico



04

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

Con los conocimientos adquiridos en este Curso Profesional, analizarás en profundidad las claves de los servicios corporativos en *cloud*. Así, serás el claro facilitador de las mejores medidas de protección en cualquier empresa que implemente el *cloud computing*.

01

Prevenir riesgos de un despliegue de infraestructura en *cloud* pública

02

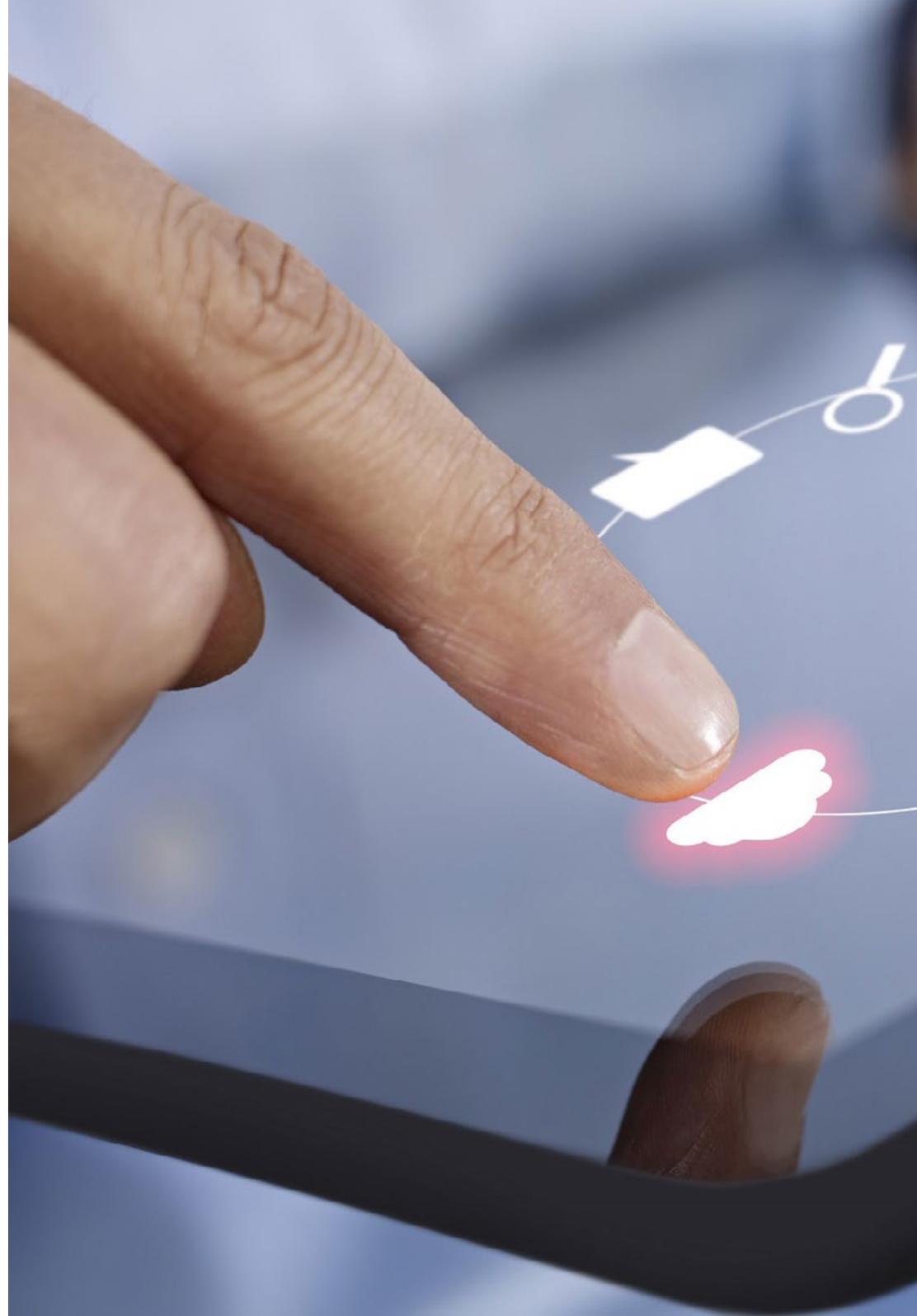
Aplicar los requerimientos de seguridad

03

Desarrollar un plan de seguridad para un despliegue en *cloud*

04

Identificar los servicios *cloud* a desplegar para la ejecución de un plan de seguridad



05

Utilizar la operativa necesaria para los mecanismos de prevención

06

Integrar las directrices para un sistema de *logging* y monitorización

07

Realizar acciones de respuesta ante incidentes

08

Implementar la normativa aplicable en este ámbito informático

05

Dirección del curso

Cuando cursas una capacitación deseas estar acompañado por los mejores expertos, en el tema de estudio. Por eso, TECH siempre elige a los más reputados docentes para que te guíen en el proceso de aprendizaje, con el contenido más exclusivo elegido por ellos mismos de manera exhaustiva. Es así, como en esta oportunidad contarás con un equipo de profesionales dotados de los más avanzados conocimientos en Seguridad en Entornos Cloud quienes estarán al frente de la dirección de este espacio instructivo.

“

Un cuadro docente especializado te acompañará en este programa exclusivo de TECH”



Dirección del curso

D. Olalla Bonal, Martín

- ♦ Gerente Senior de Práctica de *Blockchain* en EY
- ♦ Especialista Técnico Cliente *Blockchain* para IBM
- ♦ Director de Arquitectura para Blocknitive
- ♦ Coordinador de Equipo en Bases de Datos Distribuidas no Relacionales para WedoIT, Subsidiaria de IBM
- ♦ Arquitecto de Infraestructuras en Bankia
- ♦ Responsable del Departamento de Maquetación en T-Systems
- ♦ Coordinador de Departamento para Bing Data España SL

Cuadro docente

D. Gómez Rodríguez, Antonio

- ♦ Ingeniero Principal de Soluciones Cloud para Oracle
- ♦ Coorganizador de Málaga 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 de La Salle
- ♦ Postgrado en Tecnologías y Sistemas de Información por el Instituto Catalán de Tecnología
- ♦ Licenciado en Ingeniería Superior de Telecomunicación por la Universidad Politécnica de Cataluña

“

Este cuadro docente te transmitirá las últimas novedades en esta disciplina para que te conviertas en un profesional altamente solicitado en este sector”

06

Plan de formación

En un mundo movido por cambios y transformaciones constantes, la capacitación 100% online es la clave para superar todas las barreras. El poder conectarte desde donde quiera que te encuentres, con solo tener tu dispositivo favorito y la conexión a internet, e incluso el temario completo descargado, es una gran ventaja. Este Curso Profesional pretende brindarte la mayor comodidad y calidad en un mismo espacio pedagógico. Contarás con la metodología más innovadora, el material más variado y didáctico.

“

*Un temario especializado
en Seguridad en Entornos
Cloud disponible desde el
primer día para ti”*



Módulo 1. Seguridad en entornos cloud

- 1.1. Seguridad en entornos *Cloud Computing*
 - 1.1.1. Seguridad en entornos *Cloud Computing*
 - 1.1.2. Seguridad en entornos *Cloud Computing*. Amenazas y riesgos seguridad
 - 1.1.3. Seguridad en entornos *Cloud Computing*. Aspectos clave de seguridad
- 1.2. Tipos de infraestructura *cloud*
 - 1.2.1. Público
 - 1.2.2. Privado
 - 1.2.3. Híbrido
- 1.3. Modelo de gestión compartida
 - 1.3.1. Elementos de seguridad gestionados por proveedor
 - 1.3.2. Elementos gestionados por cliente
 - 1.3.3. Definición de la estrategia para seguridad
- 1.4. Mecanismos de prevención
 - 1.4.1. Sistemas de gestión de autenticación
 - 1.4.2. Sistema de gestión de autorización: Políticas de acceso
 - 1.4.3. Sistemas de gestión de claves
- 1.5. Securitización de sistemas
 - 1.5.1. Securitización de los sistemas de almacenamiento
 - 1.5.2. Protección de los sistemas de base de datos
 - 1.5.3. Securitización de datos en tránsito
- 1.6. Protección de infraestructura
 - 1.6.1. Diseño e implementación de red segura
 - 1.6.2. Seguridad en recursos de computación
 - 1.6.3. Herramientas y recursos para protección de infraestructura
- 1.7. Detección de las amenazas y ataques
 - 1.7.1. Sistemas de auditoría, *Logging* y monitorización
 - 1.7.2. Sistemas de eventos y alarmas
 - 1.7.3. Sistemas SIEM
- 1.8. Respuesta ante incidentes
 - 1.8.1. Plan de respuesta a incidentes
 - 1.8.2. La continuidad de negocio
 - 1.8.3. Análisis forense y remediación de incidentes de la misma naturaleza
- 1.9. Seguridad en clouds públicos
 - 1.9.1. AWS (Amazon Web Services)
 - 1.9.2. Microsoft Azure
 - 1.9.3. Google GCP
 - 1.9.4. Oracle Cloud
- 1.10. Normativa y cumplimiento
 - 1.10.1. Cumplimiento de normativas de seguridad
 - 1.10.2. Gestión de riesgos
 - 1.10.3. Personas y proceso en las organizaciones



Como profesional debes estar al día de las demandas en relación al desarrollo de entornos cloud a nuevas oportunidades laborales en un sector con una gama de ofertas. Matricúlate ahora”

07

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 Seguridad en Entornos 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 Seguridad en Entornos Cloud**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**



tech formación
profesional

Curso Profesional
Seguridad en Entornos Cloud

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional

Seguridad en Entornos Cloud

