

# Curso Profesional

## Arquitecturas y Modelos de Seguridad de la Información



## Curso Profesional Arquitecturas y Modelos de Seguridad de la Información

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: [www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/arquitecturas-modelos-seguridad-informacion](http://www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/arquitecturas-modelos-seguridad-informacion)

# 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

El propósito de la arquitectura de seguridad es garantizar que la red principal de la empresa, incluidos los datos sensibles y las aplicaciones críticas, esté completamente protegida contra cualquier amenaza y violación en todo momento. Así, la arquitectura de seguridad de la información representa la forma de afrontar de una manera lógica y organizada las necesidades de seguridad de la Información de una organización concreta. Por eso, capacitarse en esta área representa una gran oportunidad en una época de plena expansión digital. Es así, como esta titulación 100% online te permitirá aprender todo lo necesario en dicho ámbito y ampliar tus horizontes profesionales, en tan solo 6 semanas.

“

*Cada día, más empresas necesitan personal capacitado en el área de la seguridad de la información. Capacítate ahora y avanza hacia la meta en tan solo 6 semanas”*





Esta arquitectura conceptual, compuesta de procesos, estructuras y contratos o acuerdos que, sustentados sobre la organización, permiten implantar un Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información (SGSI). El SGSI, también denominado a veces Plan Director de Seguridad (PDS), aplica, por una parte, metodologías ampliamente aceptadas por la industria. Por otra parte, debe estar adaptado a cada organización para conseguir la necesaria alineación con los objetivos estratégicos y la correcta integración en los procesos de negocio de ésta.

Es así como en este Curso Profesional se tienen en cuenta aspectos trascendentales de la implantación de un SGSI o PDS: modelo de seguridad a implantar, gestión de riesgos, administración de recursos, métricas y cuadros de mando asociados, y marco normativo. En este programa, se establecerán las bases generales que permitan diseñar y elaborar un plan director de seguridad adaptado a las necesidades de cualquier organización de forma íntegra y completa.

Serán 150 horas de estudio presentadas de modo completamente en línea, para tu facilidad y libertad de elección del momento, el lugar y dispositivo de tu preferencia para estudiar. Un área de amplia salida profesional, que te permitirá crecer exponencialmente gracias a tu enfoque y los contenidos seleccionados por expertos para esta titulación.



*Con este Curso Profesional evaluarás los diferentes modelos de arquitectura de seguridad para establecer el modelo más adecuado a la organización”*

# 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

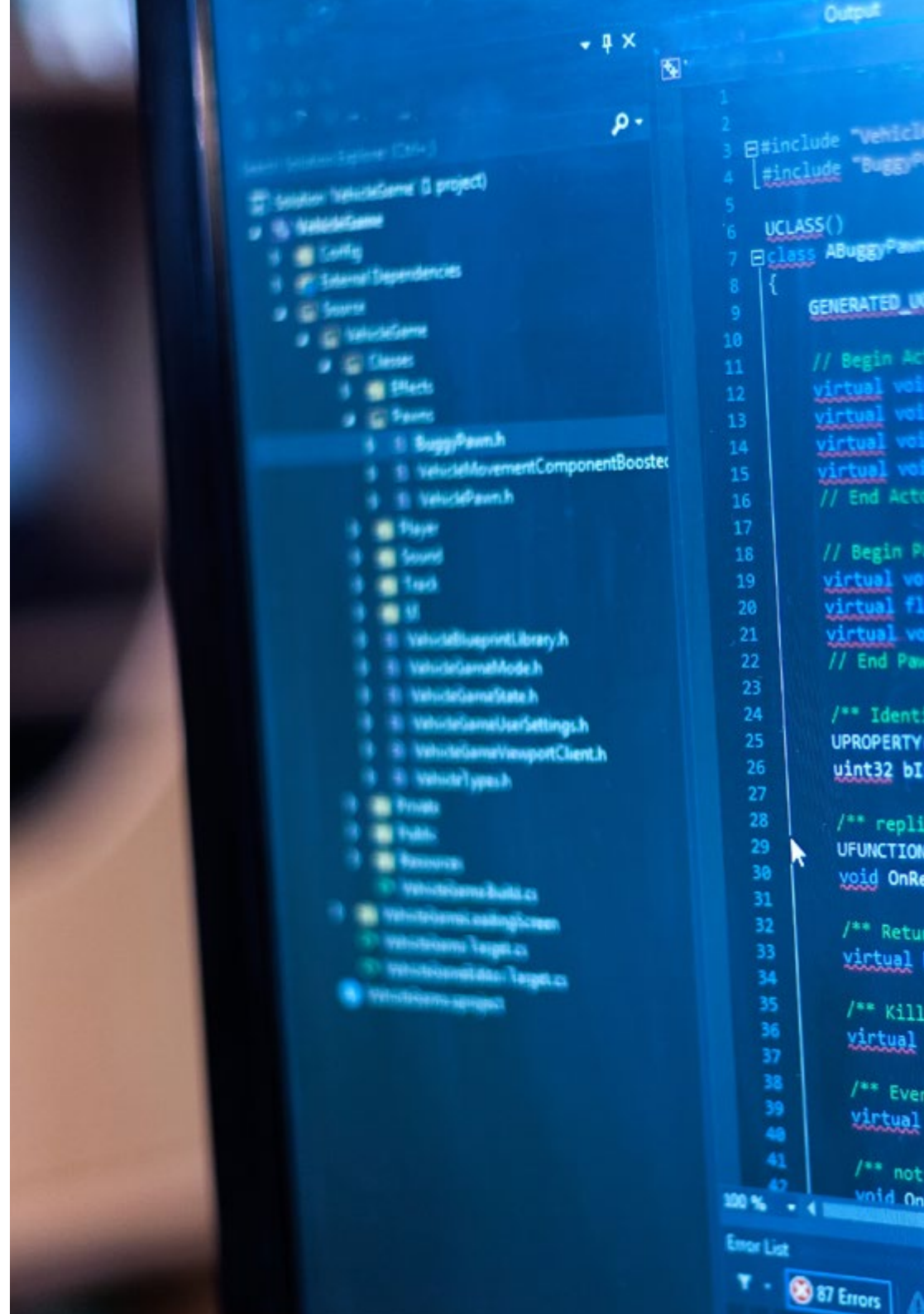
# 03

## Salidas profesionales

El Modelo de Arquitectura de Seguridad de la Información, proporciona a las empresas un marco de acción estratégico el cual establece las directrices en materia de seguridad de la información en los diferentes procesos organizacionales, enmarcado en seis elementos cuyo funcionamiento, al ser correlacionado, permite el conocimiento de las expectativas del negocio planteadas por la Alta Gerencia.



*El objetivo de la especialización en Seguridad de la Información es proteger los sistemas frente a ciberataques. Capacítate ahora y diseña sistemas más robustos ante esta brecha de seguridad”*





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

- ♦ Auditor de ciberseguridad
- ♦ *Chief Information Security Officer (CISO)*
- ♦ Investigador forense digital
- ♦ Especialista en ciberataques
- ♦ Miembro del *Red Team* o *Blue Team*
- ♦ Ciberseguridad y Hacking ético
- ♦ Consultor
- ♦ Gestor de proyectos de seguridad informática
- ♦ Arquitecto de ciberseguridad



# 04

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

Con este Curso Profesional podrás profundizar en numerosas tareas y cuestiones de este ámbito informático, como alinear el Plan Director de Seguridad con los objetivos estratégicos de la organización, establecer un marco continuo de gestión de riesgos como parte integral de dicho plan o determinar los indicadores adecuados para el seguimiento de la implantación del SGSI, entre otros muchos aspectos.

01

Alinear el Plan Director de Seguridad con los objetivos estratégicos de la organización

02

Establecer un marco continuo de gestión de riesgos como parte integral del Plan Director de Seguridad

03

Determinar los indicadores adecuados para el seguimiento de la implantación del SGSI

04

Establecer una estrategia de seguridad basada en políticas





05

Analizar los objetivos y procedimientos asociados al plan de concienciación de empleados, proveedores y socios

06

Identificar, dentro del marco normativo, las normativas, certificaciones y leyes de aplicación en cada organización

07

Desarrollar los elementos fundamentales requeridos por la norma ISO 27001:2013

08

Implantar un modelo de gestión de privacidad en línea con la regulación europea GDPR/RGPD

# 05

## Dirección del curso

Con el objetivo de brindar una titulación completa, innovadora, actualizada y de calidad, TECH ha seleccionado al mejor cuadro docente especializado en ciberseguridad. Así, este Curso Profesional en Arquitecturas y Modelos de Seguridad de la Información dispone de certificados expertos, con prestigio internacional en su cuadro docente. Tendrás una oportunidad única de mejorar tu perfil profesional y convertirte en el especialista, en modelos de seguridad de la información del futuro.

“

*Profesionales especialistas en el área te aportarán su avanzada experiencia y vivencia. Dándote las claves para que te desempeñes como experto en modelos de seguridad de la información”*



## 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 Equipo 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 S.L.

## Cuadro docente

### D. Tobal Redondo, Javier

- ♦ Responsable de Seguridad de la Información de la División de Medios de Pago en Amadeus IT Group
- ♦ Jefe de Seguridad de la Información de FINTONIC, Servicios Financieros
- ♦ Gerente del Programa de Innovación de aplicaciones de HUAWEI
- ♦ Ingeniero de Servicios y Arquitecto en el Área de Planificación y Arquitectura de Servicios y Seguridad en Amena / Orange España
- ♦ Licenciado en Informática Forense por la Universidad de Deusto
- ♦ Posgrado en Informática Industrial en la Escuela de Ingeniería Industrial



*Contarás con los mejores recursos multimedia: vídeos, ejercicios teórico-prácticos, resúmenes interactivos, clases magistrales...para tu capacitación profesional"*

# 06

## Plan de formación

El contenido de este programa intensivo de enfoque profesionalizante, se ha desarrollado en un módulo comprendido por 10 temas de estudio, siguiendo los lineamientos de la metodología más innovadora y vanguardista: el *Relearning*. Serán 6 semanas de aprendizaje 100% online, donde podrás ahondar en aspectos referentes a la arquitectura y modelos de seguridad de la información. Contando con variados recursos multimedia, mediante la metodología más vanguardista: el *Relearning*.

“

*Un itinerario educativo que contempla contenidos novedosos y únicos disponibles para ti, para que te conviertas en experto en Arquitecturas y modelos de seguridad de la información”*



## Módulo 1. Arquitecturas y modelos de seguridad de la información

- 1.1. Arquitectura de seguridad de la información
- 1.2. Modelos de seguridad de la información
- 1.3. Modelo de seguridad. Componentes clave
- 1.4. Proceso de gestión de riesgos
- 1.5. Procesos de negocio y seguridad de la información
- 1.6. Proceso de mejora continua
- 1.7. Arquitecturas de seguridad
- 1.8. El marco normativo
- 1.9. La norma ISO 27001
- 1.10. Legislación sobre privacidad. RGPD (GDPR)



*Matricúlate ahora en este Curso Profesional en Arquitecturas y Modelos de Seguridad de la Información y prepárate de modo 100% online, en la carrera del futuro: la ciberseguridad"*

# 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

La Curso Profesional en Arquitecturas y Modelos de Seguridad de la Información 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 la Curso Profesional, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores carreras profesionales.

Título: **Curso Profesional en Arquitecturas y Modelos de Seguridad de la Información**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**





**Curso Profesional**  
Arquitecturas y Modelos  
de Seguridad de la Información

Modalidad: **Online**

Titulación: **TECH Formación Profesional**

Duración: **6 semanas**

Horas: **150**

# Curso Profesional

## Arquitecturas y Modelos de Seguridad de la Información