

Especialización Profesional

Sistemas de Información



Especialización Profesional Sistemas de Información

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 450

Acceso web: www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/especializacion-profesional/sistemas-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 la Especialización Profesional?

pág. 12

05

Plan de formación

pág. 14

06

Metodología

pág. 16

07

Titulación

pág. 20

01

Presentación

Todo ha cambiado en la actualidad y seguirá cambiando. Tanto la forma como operan las empresas y la actividad del ser humano en general, ha sido influenciada por la implementación de sistemas y tecnologías de información, que han revolucionado la forma en que se desenvuelven los procesos. A través de su uso se han logrado importantes avances, gracias a la automatización de los procesos operativos. Por eso, son indispensables trabajadores cualificados en el tema que entiendan este proceso de transformación digital desde adentro. Es así, como este programa intensivo, se presenta como una oportunidad de crecimiento profesional, desde el estudio online de sus contenidos y con la calidad de una innovadora metodología.

“

Expande tu talento y potencia tus habilidades con esta Especialización Profesional 100% online, que te ofrece todo lo que necesitas para desenvolverte en Sistemas de Información”





Desde hace algunos años, las organizaciones han reconocido la importancia de la información como recurso, para la generación de estrategias de mercado, que le permitan mantenerse a flote en un mundo competitivo y globalizado. Hoy día, las empresas reconocen que los datos son un bien imprescindible a la hora de los análisis que le permitan tomar las mejores decisiones, que determinen el éxito o el fracaso.

Debido a esta realidad, surgió la necesidad de crear herramientas eficientes que permitieran administrar todos esos datos, recopilarlos, procesarlos y contar con una plataforma de información necesaria en dicha toma de decisiones, logrando con esa implantación ventajas competitivas en el entorno donde se desenvuelva.

Es así como con esta Especialización Profesional, serás capaz de asumir esa transformación digital, desde el punto de vista de la innovación empresarial, la gestión financiera y de la producción, el marketing y la gestión de recursos humanos. Comprenderás el funcionamiento del gobierno y gestión de las TIC, las normas ISO/IEC que lo rigen y las buenas prácticas a llevar a cabo. Asimismo, dominarás el análisis, diseño, implantación y aceptación de Sistemas de Información que a su vez te capacitarán para la toma de decisiones de inversión en TIC y la planificación de los mismos.

Todo esto y mucho más, en un temario de 3 módulos que contiene amplios aspectos desarrollados de manera ejemplarizante, con casos reales prácticos, una variedad de recursos multimedia y el material educativo audiovisual, basado en una metodología de estudio 100% online, la cual te permitirá la autonomía y flexibilidad que necesitas para capacitarte y optar por las mejores oportunidades del entorno laboral actual en sistemas de información.



Cada día miles de ofertas laborales surgen en esta área de innovación tecnológica. Prepárate para perfilarte a las mejores”

02

Requisitos de acceso

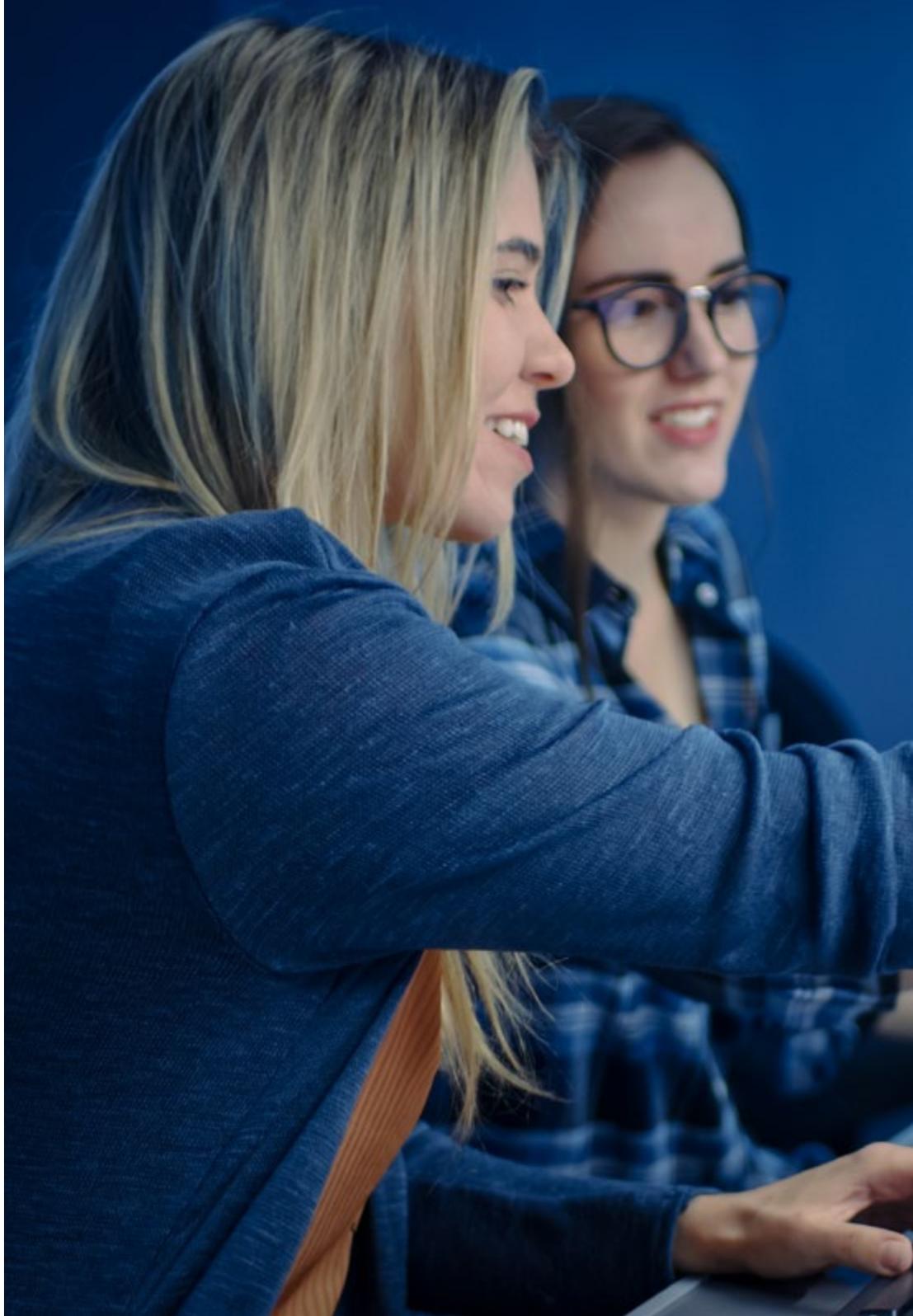
Esta titulación no exige ningún requisito de acceso previo al alumno. Esto quiere decir que, para inscribirse y completar el programa, no es necesario haber realizado ningún estudio de forma previa, ni resulta obligatorio cumplir ninguna otra clase de criterio preliminar. Esto te permitirá matricularte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

Con la aplicación de lo aprendido en este programa, las perspectivas de futuro laboral son alentadoras, ya actualmente se está en pleno proceso de expansión de las tecnologías de la información en todos los ámbitos de actividad. Las nuevas tecnologías de la información y de las comunicaciones suponen un porcentaje importante de la inversión económica mundial.

“

Dentro de un amplio temario que te ofrece este programa intensivo, conocerás entre otros aspectos, las bases del Business Intelligence, sus estrategias e implantación, para este presente y un futuro”





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

- ♦ Auditores informáticos
- ♦ CIO, CDO, CTO, CISO
- ♦ Consultores tecnológicos
- ♦ Directores de sistemas de información
- ♦ Directores de tecnología
- ♦ Directores y jefes de proyectos
- ♦ Docencia
- ♦ Expertos en calidad de software
- ♦ Ingenieros, consultores y administradores de seguridad
- ♦ Ingenieros de software y de sistemas de información
- ♦ Investigación
- ♦ Responsables de calidad
- ♦ Responsable de departamento de SI



04

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar la Especialización Profesional?

Esta Especialización Profesional te permitirá entender la transformación digital, desde el punto de vista de la innovación empresarial, la gestión financiera y de la producción, el marketing y la gestión de recursos humanos, aplicando los sistemas de información para otorgar soluciones integrales en los diferentes entornos

01

Comprender el funcionamiento del gobierno y gestión de las TIC, las normas ISO/IEC que lo rigen y las buenas prácticas a llevar a cabo

02

Dominar los objetivos de control para la información y tecnologías relacionadas (COBIT)

03

Saber utilizar la Biblioteca de Infraestructura de Tecnologías de Información (ITIL), y aprovechar las estrategias, el diseño de servicios, transiciones y operaciones

04

Profundizar en el sistema de gestión de servicios, conociendo los principios básicos de UNE-ISO/IEC 20000-1, la estructura de la serie de normas ISO/IEC 20000 y los requisitos del Sistema de Gestión del Servicio (SGS)





05

Entender el funcionamiento de los sistemas y tecnologías de la información, sus componentes, clasificaciones, arquitecturas y formas de integración de sistemas

06

Aprender el estándar ISO/IEC 12207, el análisis, diseño, implantación y aceptación de Sistemas de Información

07

Conocer las bases del *Business Intelligence*, sus estrategias e implantación, así como el presente y futuro del BI

08

Tomar decisiones de inversión en TIC y la planificación de Sistemas de Información

tech 12 | ¿Qué seré capaz de hacer al finalizar la Especialización Profesional?

09

Comprender el funcionamiento de los sistemas para la gestión integrada de recursos de la empresa

10

Desenvolverte en la gestión de sistemas de seguridad de la informática

11

Crear planes de continuidad de negocio y de recuperación frente a desastres



```
settings[1]);  
compareTo("d") == 0) {  
    " " != 0) {  
        1s.format(etr.getDate(settings  
        gs[0].compareTo("n") == 0) {  
            compareTo(" ") != 0) {  
                " ";  
                SysNumber = etr.getDo  
                NumberFormat  
                use);
```

12

Planificar la gestión de la seguridad y manejar los principales mecanismos para la protección de activos información

13

Saber aplicar los distintos tipos de auditorías y sus procesos

14

Comprender los conceptos de propiedad intelectual en los sistemas de gestión de la información

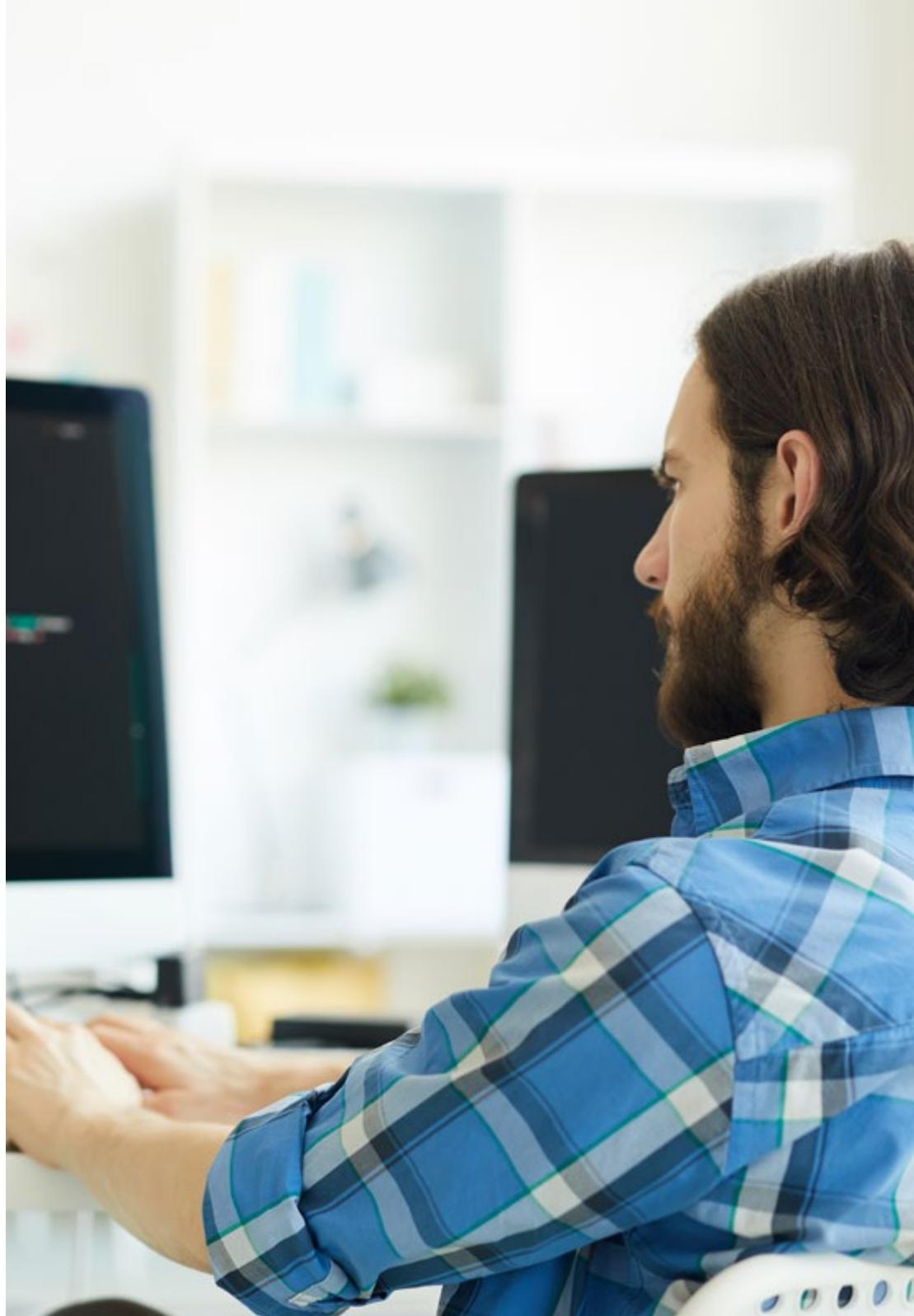
05

Plan de formación

Para explicar todo el contenido de una rama de la computación tan amplia como los Sistemas de Información y con tanto potencial en la actualidad, TECH ha desarrollado un temario de 3 módulos para ser estudiado completamente en línea. En el que encontrarás la información más útil, con la que podrás expandir tu talento gracias al desarrollo de nuevas habilidades y conocimientos. Su diseño bajo un método revolucionario, te permitirá la autonomía de estudio que necesitas, sin grandes inversiones de tiempo ni desplazamientos.

“

Un temario elaborado atendiendo a la realidad del mercado laboral y a la mejora de tu desempeño profesional”



Módulo 1. Servicios de tecnología de la Información

- 1.1. La transformación digital (I)
- 1.2. La transformación digital (II)
- 1.3. Caso de estudio
- 1.4. El gobierno y la gestión de las TIC
- 1.5. El gobierno corporativo de las TIC
- 1.6. Objetivos de Control para la Información y Tecnologías Relacionadas (COBIT)
- 1.7. La Biblioteca de Infraestructura de Tecnologías de Información (ITIL)
- 1.8. El sistema de gestión de servicios
- 1.9. El sistema de gestión de activos de software
- 1.10. Gestión de la continuidad del negocio

Módulo 2. Integración de Sistemas

- 2.1. Introducción a los Sistemas de Información en la empresa
- 2.2. Oportunidades y necesidades de los Sistemas de Información en la empresa
- 2.3. Conceptos básicos de sistemas y tecnologías de la información
- 2.4. Sistemas para la gestión integrada de recursos de la empresa
- 2.5. Sistemas de Información para la gestión de la cadena de suministro y las relaciones con clientes
- 2.6. La toma de decisiones de inversión en TIC y planificación de Sistemas de Información
- 2.7. Consideraciones de seguridad en el uso de las TIC
- 2.8. Viabilidad de aplicación de proyectos de TIC y aspectos financieros en proyectos de Sistemas de Información
- 2.9. *Business Intelligence*
- 2.10. ISO/IEC 12207

Módulo 3. Calidad y Auditoría de Sistemas de Información

- 3.1. Introducción a los Sistemas de Gestión de Seguridad de la Información
- 3.2. Planificación en la gestión de la seguridad
- 3.3. Principales mecanismos para la protección de activos información (I)
- 3.4. Principales mecanismos para la protección de activos información (II)
- 3.5. Controles internos de los SGSI
- 3.6. Tipos de auditoría
- 3.7. Guionista y guión: sujeto y objeto protegido por la Propiedad Intelectual
- 3.8. Análisis de vulnerabilidades y monitorización de tráfico de red
- 3.9. El proceso de la auditoría informática
- 3.10. Planes de continuidad de negocio y de recuperación frente a desastres



Tendrás el contenido más actualizado y exclusivo del mercado sobre Sistemas de Información en este programa 100% online. Aprovecha las bondades de esta metodología y titúlate en pocas semanas”

06

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.



07

Titulación

La Especialización Profesional en Sistemas de Información garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Especialización Profesional expedido por TECH.

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

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

Título: **Especialización Profesional en Sistemas de Información**

Modalidad: **Online**

Horas: **450**





Especialización Profesional Sistemas de Información

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 450

Especialización Profesional Sistemas de Información

Wydajność

Sieć

```
control description" style="clear: both;"
```

```
margin-top: 20px; margin-left: 5px;"></div>
```

```
padding-top: 8px;">
```

```
padding-left: 5px;">
```

```
for="keywords">Keywords</label>
```

```
padding-top: 5px;"
```

```
class="field_information label label"
```

```
Field_information label label-def
```