

Curso Profesional

Auditoría de Sistemas de Información





Curso Profesional

Auditoría de Sistemas de Información

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/auditoria-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 el Curso
Profesional?

pág. 10

05

Plan de formación

pág. 12

06

Metodología

pág. 14

07

Titulación

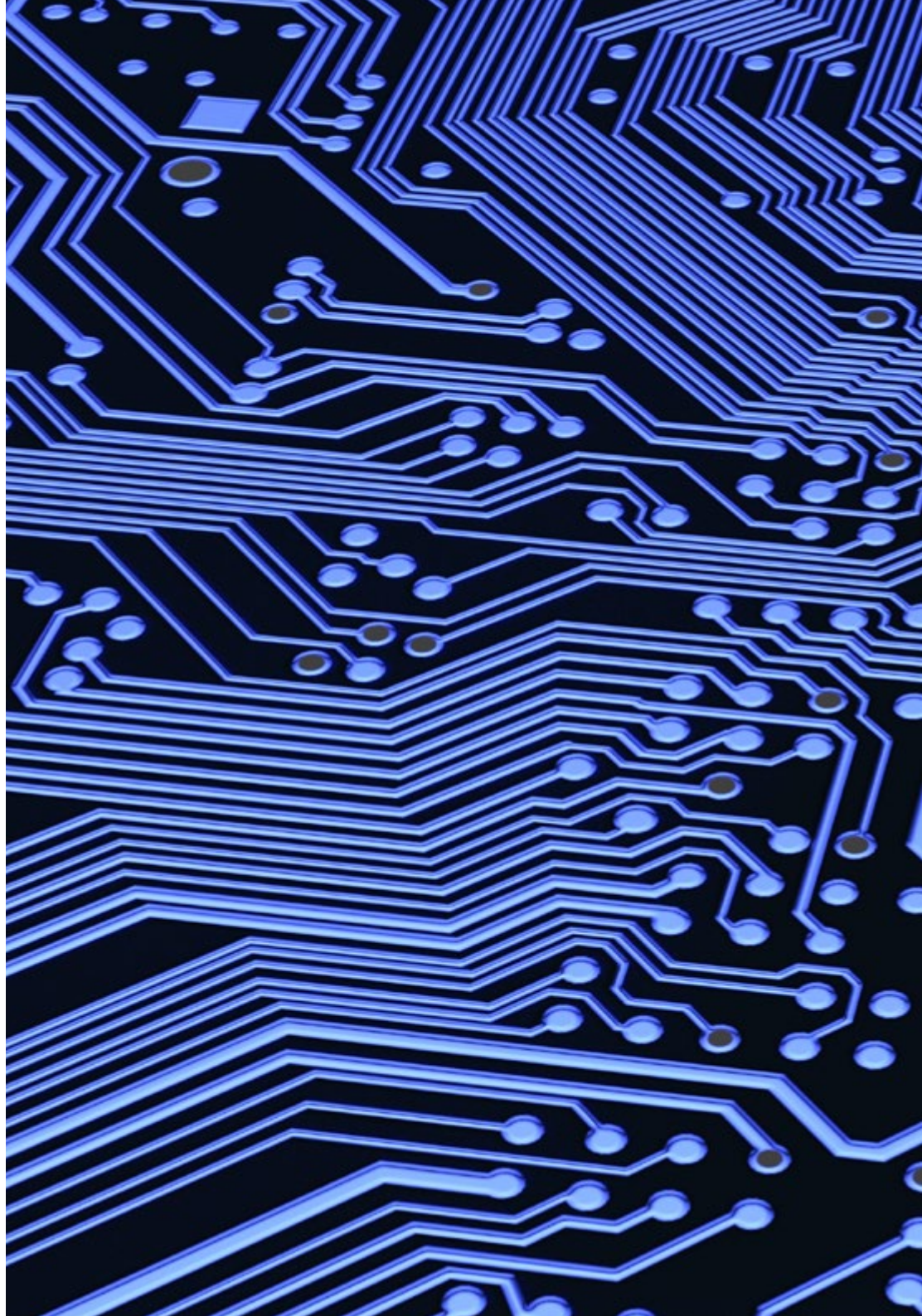
pág. 18

Presentación

Las auditorías de Sistemas de Información son complejas y por tanto requiere de habilidades profesionales que permitan desplegar al máximo su alcance. Para ello, es indispensable tomar contar con una adecuada planificación. En esa labor, es imperativo seguir una serie de pasos previos que faciliten el dimensionar el tamaño y características a auditar dentro de una determinada empresa u organización. Este Curso Profesional abarca diferentes conceptos y metodologías relativas a la Auditoría de Sistemas de Información. Además, se centra en los diferentes tipos de controles que se aplican respecto a redes, aplicaciones u otros sistemas informáticos. Igualmente, se ahonda en cuanto al marco legal y la protección de datos que rigen esta clase de controles. Las clases de esta capacitación son 100% online y no están regidas por horarios preestablecidos. De esta forma, los estudiantes son los principales responsables de su proceso de asimilación de conocimientos y pueden gestionarlo con facilidad en dependencia de sus intereses personales.



Adéntrate en la naturaleza jurídica del contrato de Auditoría de Sistemas de Información y en los requisitos técnicos que deben cumplimentarse, a través de las lecciones de este programa de estudios”



Actualmente, las Auditorías de Sistemas de Información se conceptualizan como la revisión y evaluación de los sistemas, procedimientos de los equipos computacionales, su utilización, eficacia y seguridad. Este conjunto de estrategias también se encarga del mantenimiento de sistemas de gestión, así como de la reducción de riesgos inherentes al empleo de las nuevas Tecnologías de la Información.

Así, esta titulación profundiza en diversas áreas de interés en materia de auditorías de sistemas de información. El programa abarca diferentes tipos de metodologías, diseños y elementos organizativos. También ahonda en cada uno de los elementos que pueden ser auditables dentro del área telemática de una empresa como sus redes, acceso a Internet, aplicaciones y otros sistemas informáticos.

Los contenidos de esta titulación se han estructurado en una plataforma 100% online, enfocada al aprendizaje interactivo y la adquisición temprana de habilidades prácticas. El claustro docente ha seleccionado los contenidos más actualizados respecto a la temática y eligieron casos reales para su estudio e interpretación durante las lecciones. Los alumnos de este programa no están sujetos a horarios preestablecidos y pueden marcar por sí mismos el ritmo de su aprendizaje.



La metodología 100% online con la que se desarrolla este programa te permitirá compaginar los estudios con el resto de tus actividades cotidianas”

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

La seguridad es cada vez más importante para los sistemas de telecomunicaciones y telemática. Su alcance se ha generalizado tanto que casi cualquier individuo puede trabajar de forma cotidiana con las herramientas tecnológicas que se generan a partir de ellos. Por eso, contar con expertos que dominen los mecanismos de protección y sepan identificar vulnerabilidades de forma temprana es cada vez más importante. Las lecciones de esta capacitación están enfocadas en convertir a sus egresados en especialistas en materia de Auditoría de Sistemas de Información a través de dominio de conocimientos avanzados y herramientas complejas.

“

Encuentra un puesto laboral a tu medida y de forma inmediata con la ayuda de los conocimientos y el personal docente altamente capacitado que TECH pone a tu disposición”



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

- ♦ Auditor de seguridad en redes
- ♦ Auditor de seguridad de aplicaciones
- ♦ Auditor de seguridad de sistemas informáticos
- ♦ Consultor tecnológico
- ♦ Especialista en regulaciones normativas para redes y sistemas de información



04

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

El mundo de las nuevas Tecnologías de la Información es cada vez más cambiante. Las destrezas y conocimientos quedan obsoletos a veces en cuestión de horas. Este programa lectivo brinda las herramientas didácticas que sus alumnos requerirán para mantenerse siempre actualizados y en control de las últimas habilidades relacionadas con las auditorías tecnológicas.

01

Desarrollar su labor con total seguridad y calidad en el ámbito de las telecomunicaciones, centrados en la auditoría de sistemas de información

02

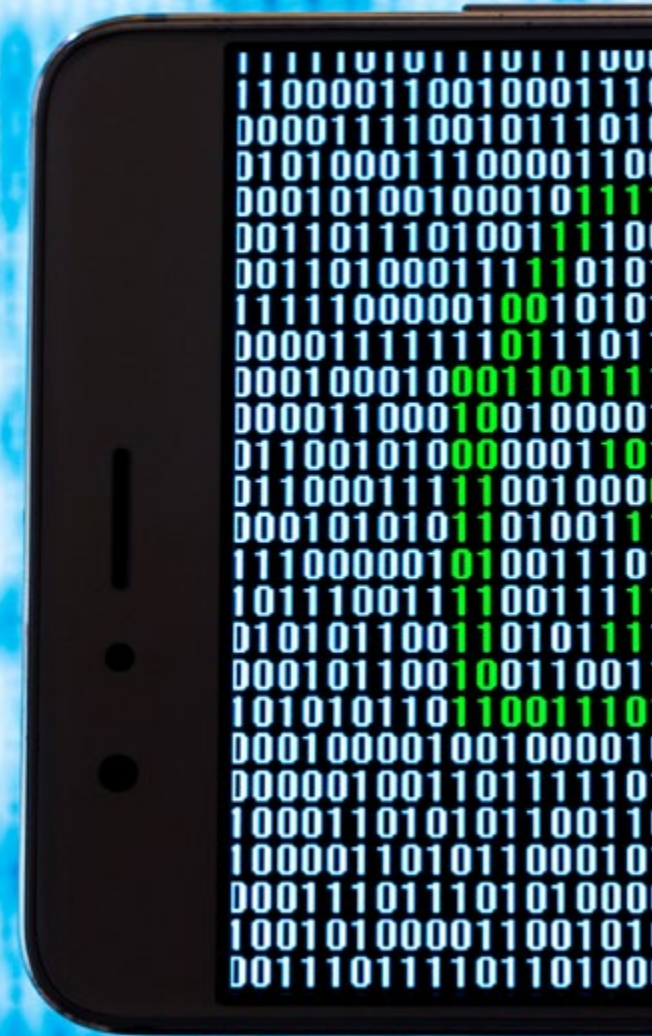
Dominar los principales conceptos, normas y metodologías de la auditoría de sistemas

03

Estar al tanto de los elementos organizativos y el marco legal de las auditorías

04

Obtener una guía de referencia para el diseño nuevos sistemas de controles internos informáticos



05

Comprender y determinar los riesgos que trae consigo el desarrollo tecnológico

06

Detectar cómo los diferentes sistemas de información cumplen o no con los requisitos de seguridad deseados

07

Ser capaces de llevar a cabo un proceso de mejora continua de la ciberseguridad

08

Identificar fuentes de ataques cibernéticos y cómo evadirlos

05

Plan de formación

Las lecciones de este programa de estudios están centradas en ayudar a los alumnos a planificar y desplegar estrategias adecuadas de Auditorías de Sistemas Informáticos. Las nociones que se intercambian en el temario han sido actualizadas según las últimas tendencias en práctica en la actualidad. Al mismo tiempo, se evalúan herramientas de trabajo de alta complejidad y se muestra a los alumnos cómo aplicarlas, casi desde el principio de las lecciones. El aprendizaje es apoyado por diversos recursos interactivos que convierten a la plataforma de TECH en un espacio idóneo para el aprendizaje online.

“

Los profesores de TECH han seleccionado meticulosamente todos los acápites de este programa para contribuir a la asimilación de conocimientos avanzados por tu parte”



Módulo 1. Auditoría de Sistemas de Información

- 1.1. Auditoría de sistemas de información. Normas de buenas prácticas
- 1.2. Conceptos y metodologías de la auditoría de sistemas
- 1.3. Contrato de auditoría
- 1.4. Elementos organizativos de las auditorías
- 1.5. Marco legal de las auditorías
- 1.6. Auditoría del outsourcing y marcos de referencia
- 1.7. Auditoría de seguridad
- 1.8. Auditoría de redes e internet
- 1.9. Auditoría de aplicaciones y sistemas informáticos
- 1.10. Auditoría de los datos de carácter personal

“ *Los materiales audiovisuales y los recursos interactivos de TECH apoyarán tu preparación académica, de conjunto con las clases magistrales y otros mecanismos docentes* ”

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.



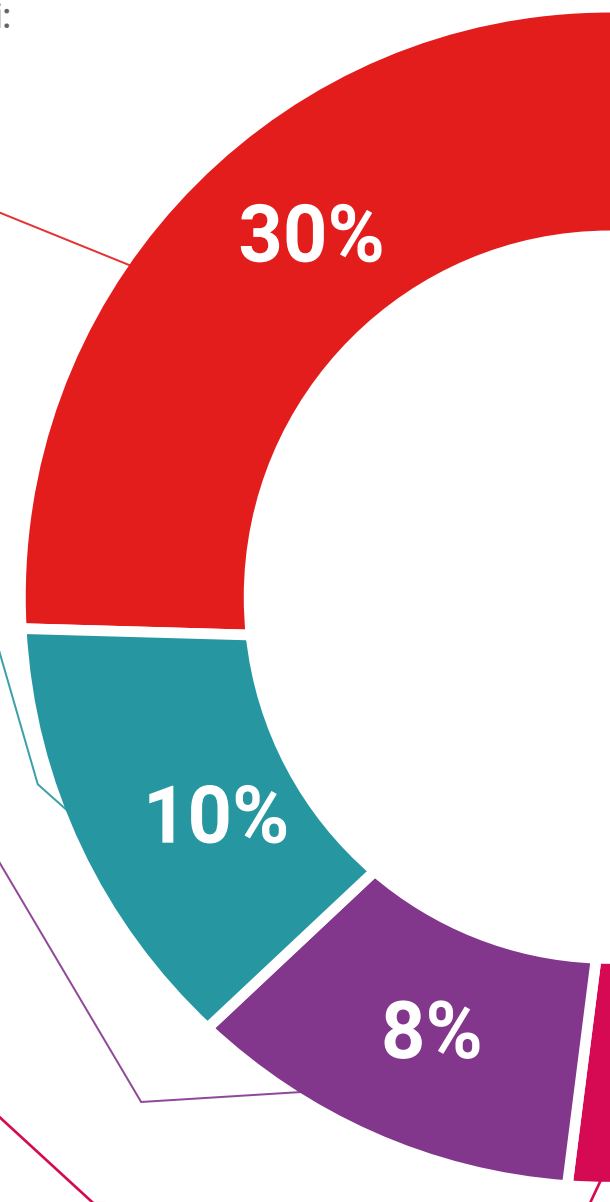
Prácticas de habilidades y competencias

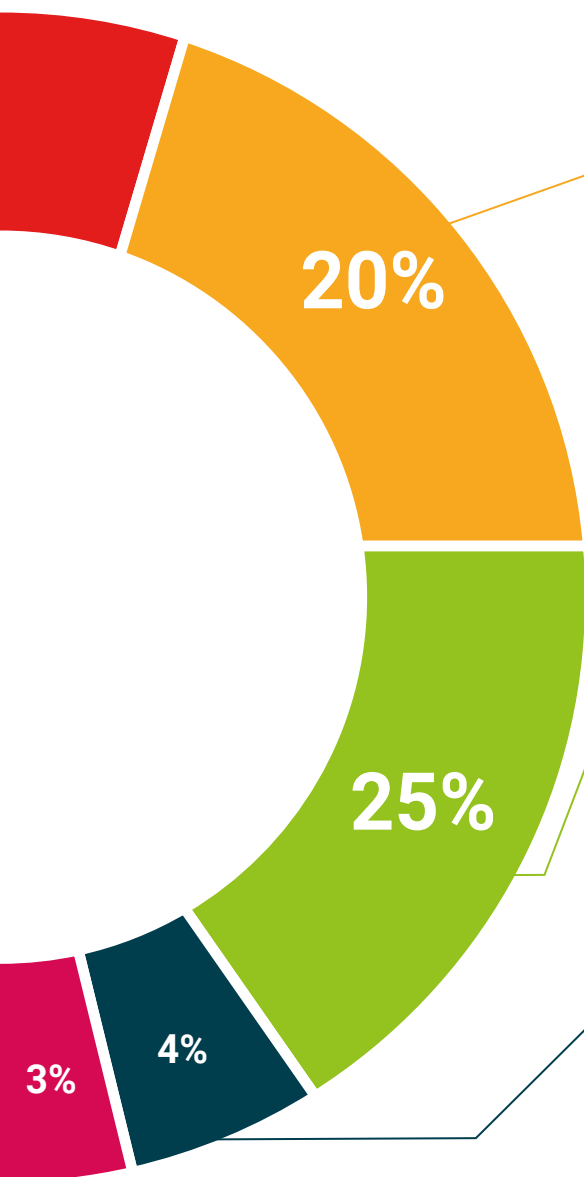
Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



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

El Curso Profesional en Auditoría de Sistemas de 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 Auditoría de Sistemas de Información**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**





Curso Profesional
Auditoría de Sistemas
de Información

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional

Auditoría de Sistemas de Información

