Curso Profesional
Arquitecturas de Seguridad

tech formación profesional

tech formación profesional

Curso Profesional
Arquitecturas de Seguridad

Modalidad: **Online**
Titulación: **TECH Formación Profesional**
Duración: **6 semanas**
Horas: **150**
Acceso web: **www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/arquitecturas-seguridad**

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

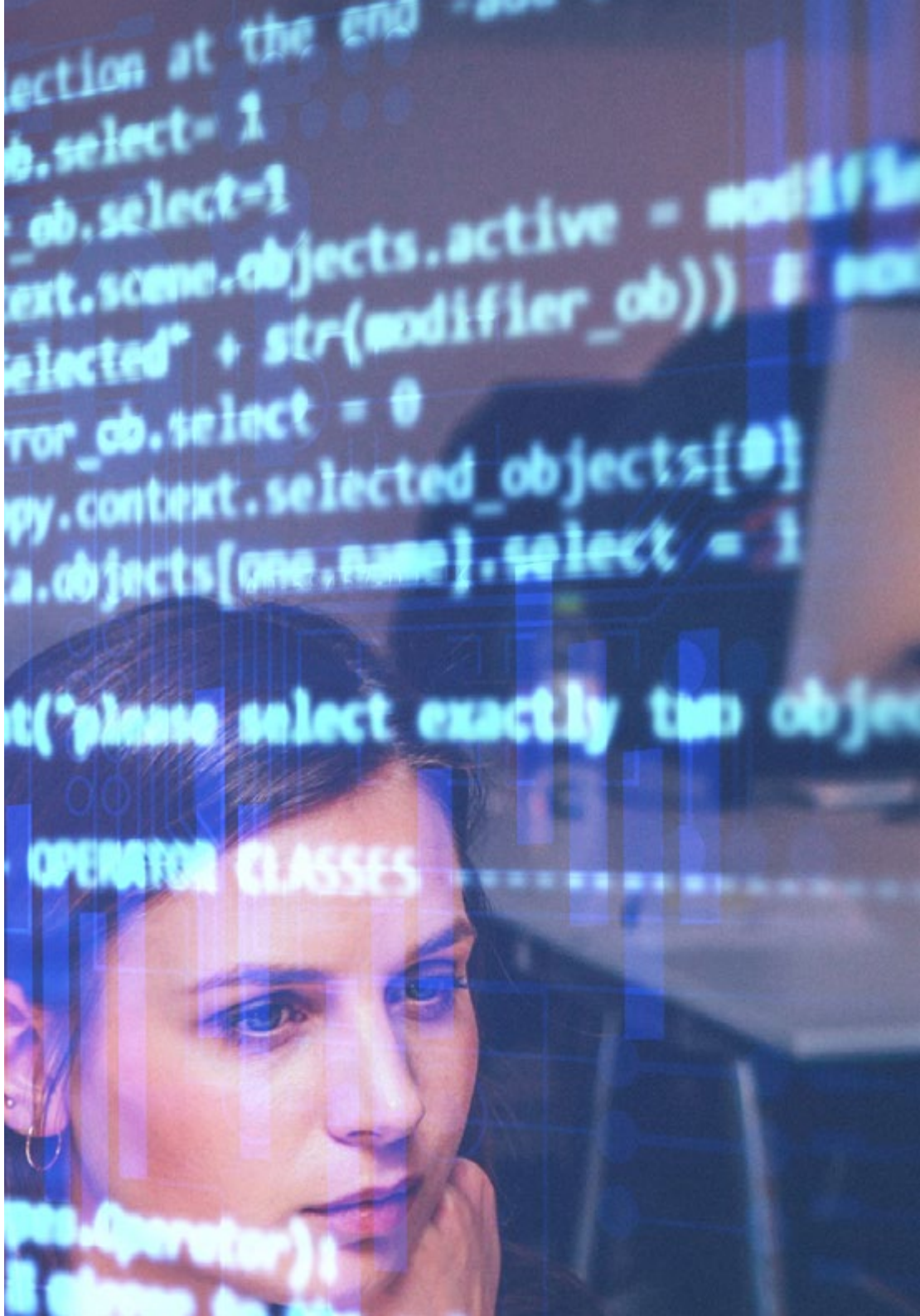
07
Titulación
pág. 18

01

Presentación

La digitalización moderna ha traído consigo grandes retos y garantizar la seguridad informática es uno de ellos. Violaciones como *ramsomwares* o el *pishing* son cada vez más frecuentes y las diferentes empresas y entidades públicas deben invertir grandes cantidades de dinero para proteger sus datos. Además, esas organizaciones buscan contratar profesionales especializados capaces de dotar a los sistemas de entornos seguros y que puedan adelantarse a ciberataques. En consonancia con esa realidad, la presente titulación se adentra den diversos aspectos claves de seguridad que debe caracterizar a cualquier escenario digital o tecnológicos. Esos innovadores contenidos son impartidos por un claustro docente de elevado prestigio, mediante una modalidad de aprendizaje 100% online. Las lecciones tienen un elevado componente práctico que permitirán a los egresados mostrar sus destrezas en el ámbito laboral de forma inmediata.

> *Esta titulación se ajusta a tus necesidades y facilita la asimilación de nuevas habilidades, enfocadas a tu inserción laboral temprana en destacadas empresas del sector de la Tecnologías de la Información”*



Sostener el entorno virtual y sus aplicaciones no es una labor sencilla. Ese proceso requiere de herramientas, sistemas y técnicas de avanzada que ayuden a reducir vulnerabilidades como exposiciones, robos, pérdidas de datos, entre otros. Además, los ciberataques suelen tener costos millonarios para las empresas y entidades que los sufren. Los expertos dedicados a diferentes ámbitos de la informática deben prestar especial atención a esas amenazas y así garantizar un adecuado desenvolvimiento de sus escenarios de trabajo.

El presente Curso Profesional en Arquitectura de Seguridad profundiza en las capacidades necesarias para reducir riesgos ante ataques digitales. Para ello, la titulación comienza ofreciendo una definición de cuáles son los principales retos que deben afrontar los expertos del sector. Por otro lado, el programa presta especial atención a la gestión y el gobierno de esos procesos, además de examinar los diferentes mecanismos para gestionar permisos e identidades como los certificados digitales.

Todas esas nociones son abordadas de manera holística en la innovadora plataforma de aprendizaje de TECH. La modalidad de estudios es 100% online y se enfoca en la adquisición inmediata de habilidades prácticas. Los estudiantes recibirán todos los contenidos a través de materiales audiovisuales, recursos interactivos, clases magistrales y el estudio de casos reales.

Con este Curso Profesional dominarás cuáles son los tipos de ataques informáticos más frecuentes y las respuestas idóneas para enfrentarlos”

02

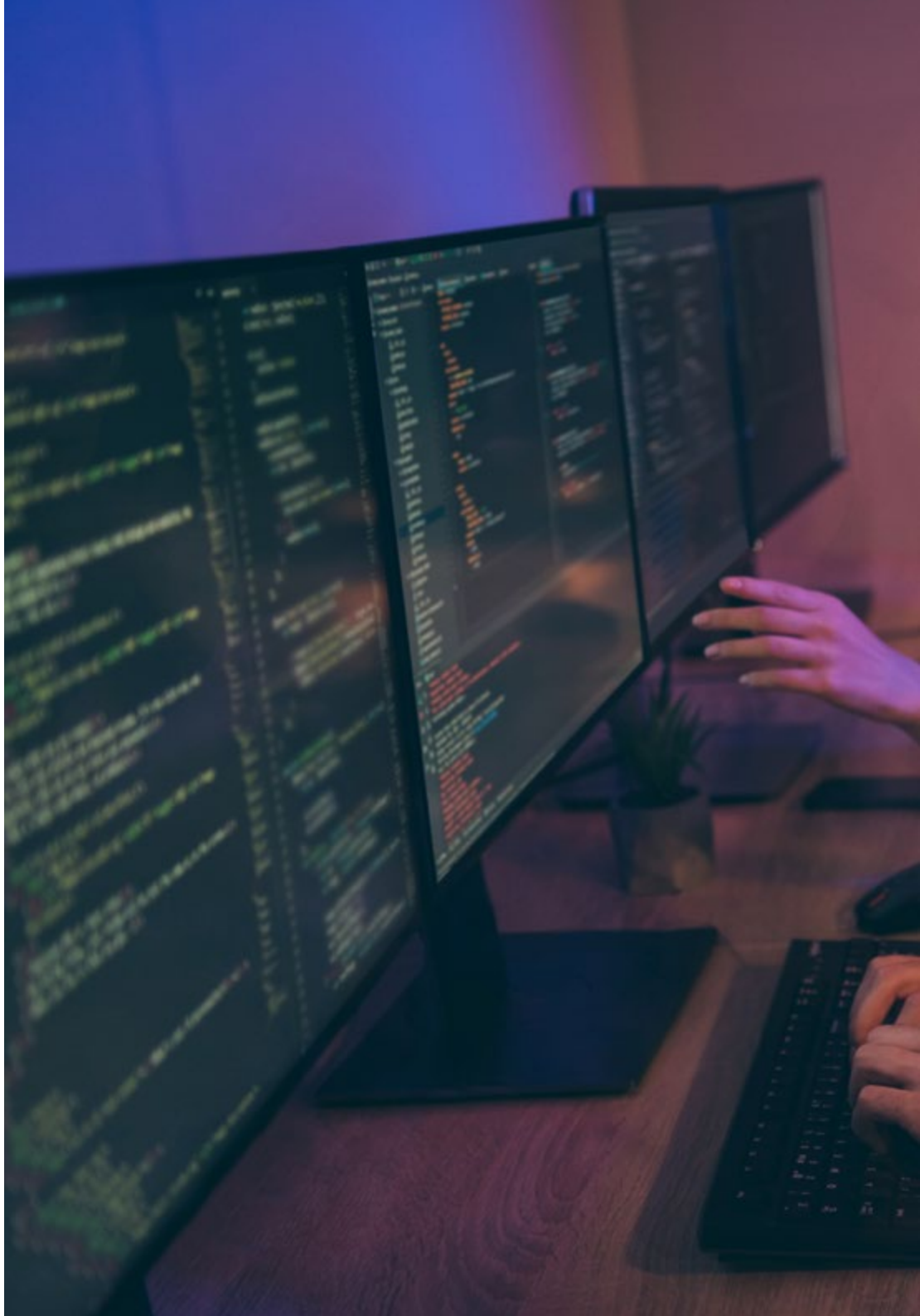
Requisitos de acceso

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

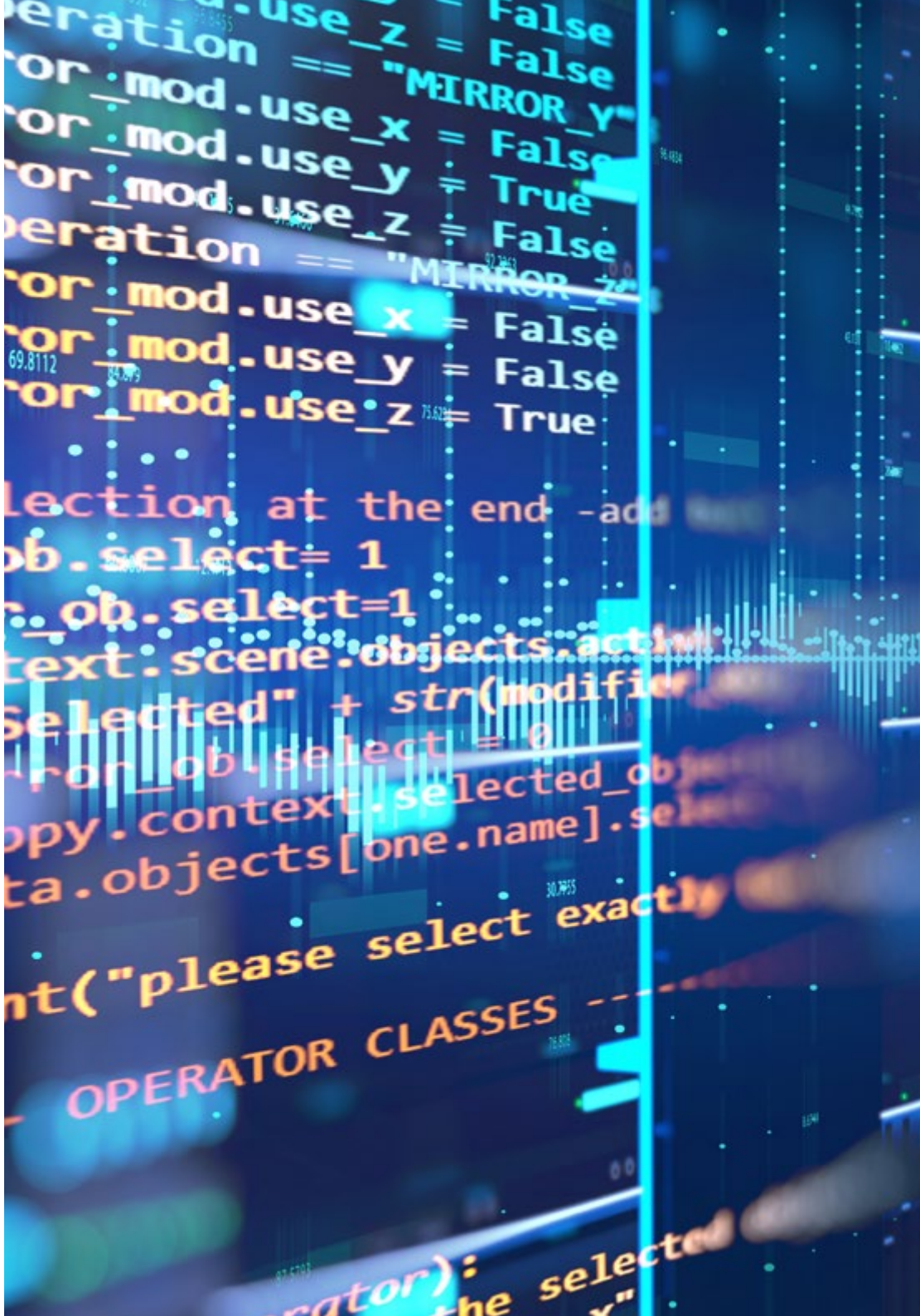
06 Obtendrás una titulación de TECH, una institución académica de referencia a nivel internacional

03

Salidas profesionales

El presente Curso Profesional está enfocado hacia estudiantes interesados en hallar un cupo en el mercado laboral de manera inmediata. Sus contenidos tienen un perfil eminentemente práctico y están destinados a la asimilación rápida del manejo de innovadoras herramientas digitales. La estrategia de esta titulación se centra en apoyar a diversos profesionales del mundo de la informática que en muchas ocasiones culminan su educación formal sin un dominio adecuado de las temáticas relacionadas con la ciberseguridad. Además, la metodología de aprendizaje de TECH es flexible y se ajusta a las necesidades e intereses de cada alumno.

> *Aprenderás estrategias de protección de datos y protocolos criptográficos más avalados en el ámbito de la seguridad informática gracias a este Curso Profesional de altas competencias"*



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

- Arquitecto de seguridad
- Gestor de protección de datos
- Asesor de Seguridad
- Consultor de Seguridad Informática
- Administrador de Seguridad de Red
- Técnico de respuesta a Incidentes de Ciberseguridad

04

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

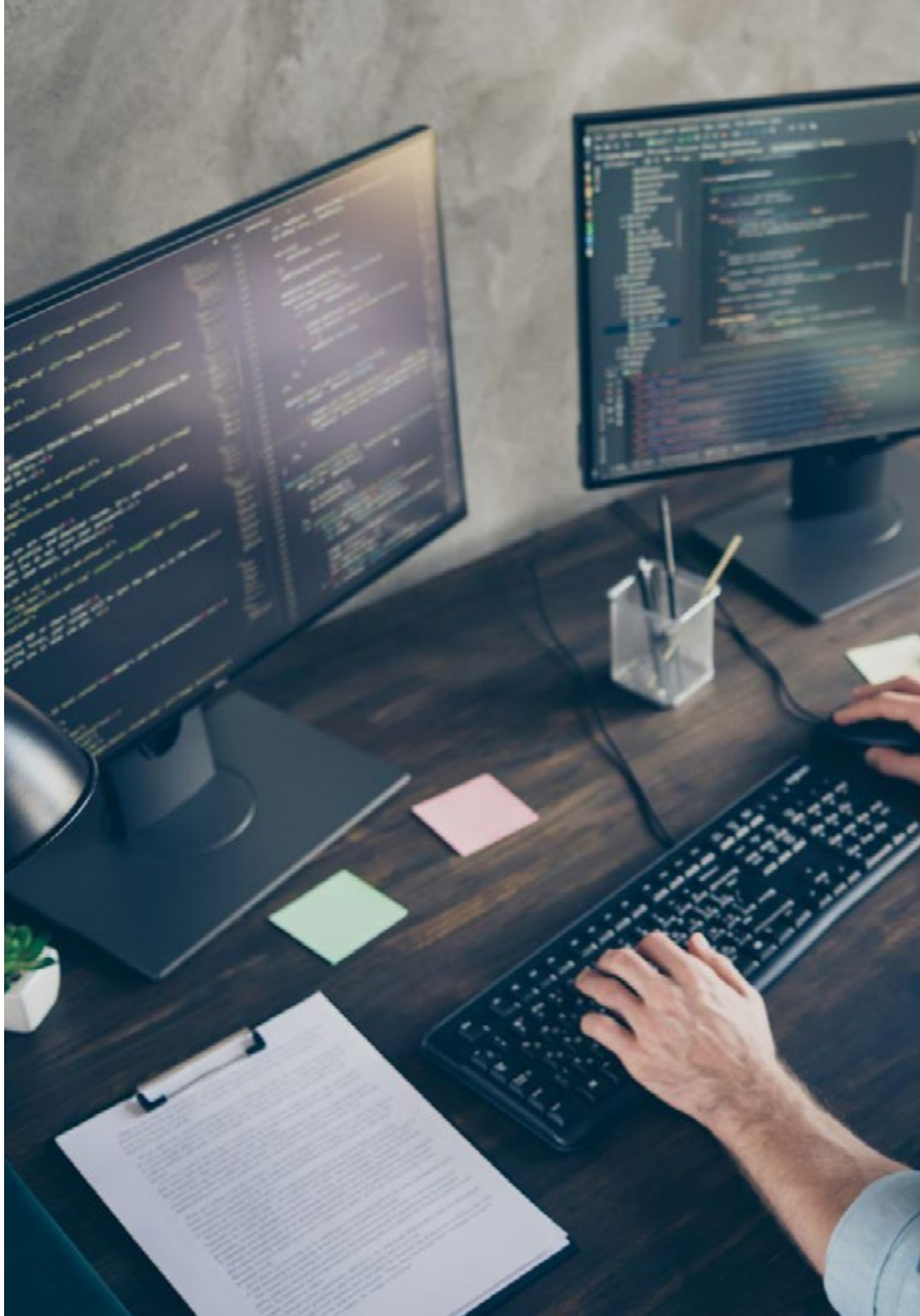
Los estudiantes de este Curso Profesional en Sistemas de Seguridad conseguirán un amplio perfil de habilidades. Dentro de las competencias a adquirir en este programa lectivo se encuentran cómo identificar peligros, las herramientas adecuadas para reducir riesgos y la auditoría de los sistemas una vez se haya perpetrado un ataque cibernético.

01 Desarrollar su labor con total seguridad y calidad en el ámbito de las telecomunicaciones, centrados en arquitecturas de seguridad

02 Comprender los principios básicos de la seguridad informática

03 Dominar los estándares de seguridad informática y procesos de certificación

04 Analizar los fundamentos organizativos y criptográficos en los que se basan las tecnologías de seguridad



05 Identificar las principales amenazas y vulnerabilidades de los distintos elementos involucrados en las TIC, así como sus causas

06 Conocer en profundidad las herramientas para la seguridad en redes y sus funciones específicas

07 Saber aplicar las tecnologías que conforman una Arquitectura de Seguridad de las TIC, en sus distintas perspectivas

08 Examina los principales métodos de filtrado, catalogado y bloqueo de contenidos en función de la ciberseguridad

05

Plan de formación

El temario del Curso Profesional en Arquitecturas de Seguridad presta especial énfasis al área de gobierno y gestión de los procesos de defensa. Además, el programa de estudios se adentra en los tipos de sistemas de seguridad según cada amenaza, cómo planificar una adecuada estrategia de enfrentamiento y a ajustar las herramientas necesarias para otorgar permisos según identidades precisas. Por último, herramientas necesarias para el control de los contenidos mediante filtrado, catalogación y bloqueos. Las lecciones de esta titulación están disponibles para los alumnos desde el primer día de clases, por lo que no deberán ajustarse a rígidos horarios preestablecidos para completar su preparación académica.

> *Estudia a través de una innovadora metodología enfocada en la asimilación inmediata de los conocimientos a través del análisis de casos reales y el manejo de herramientas cotidianas”*

Módulo 1. Arquitecturas de Seguridad

1.1. Principios básicos de seguridad informática
1.2. Estandarización y certificación en seguridad informática
1.3. Amenazas a la seguridad informática: Vulnerabilidades y Malware
1.4. Ciberterrorismo y Respuesta a Incidentes
1.5. Identificación de usuarios y sistemas biométricos
1.6. Fundamentos de Criptografía y protocolos criptográficos
1.7. Herramientas para la seguridad en redes
1.8. Seguridad en redes privadas virtuales e inalámbricas
1.9. Seguridad en el uso de servicios de internet
1.10. Control de contenidos

Las estrategias de seguridad varían de acuerdo a los intereses de cada empresa o entidad. TECH te ayudará a conocer los puntos comunes entre ellas y la mejor forma de adaptarte a sus necesidades"

06
Metodología

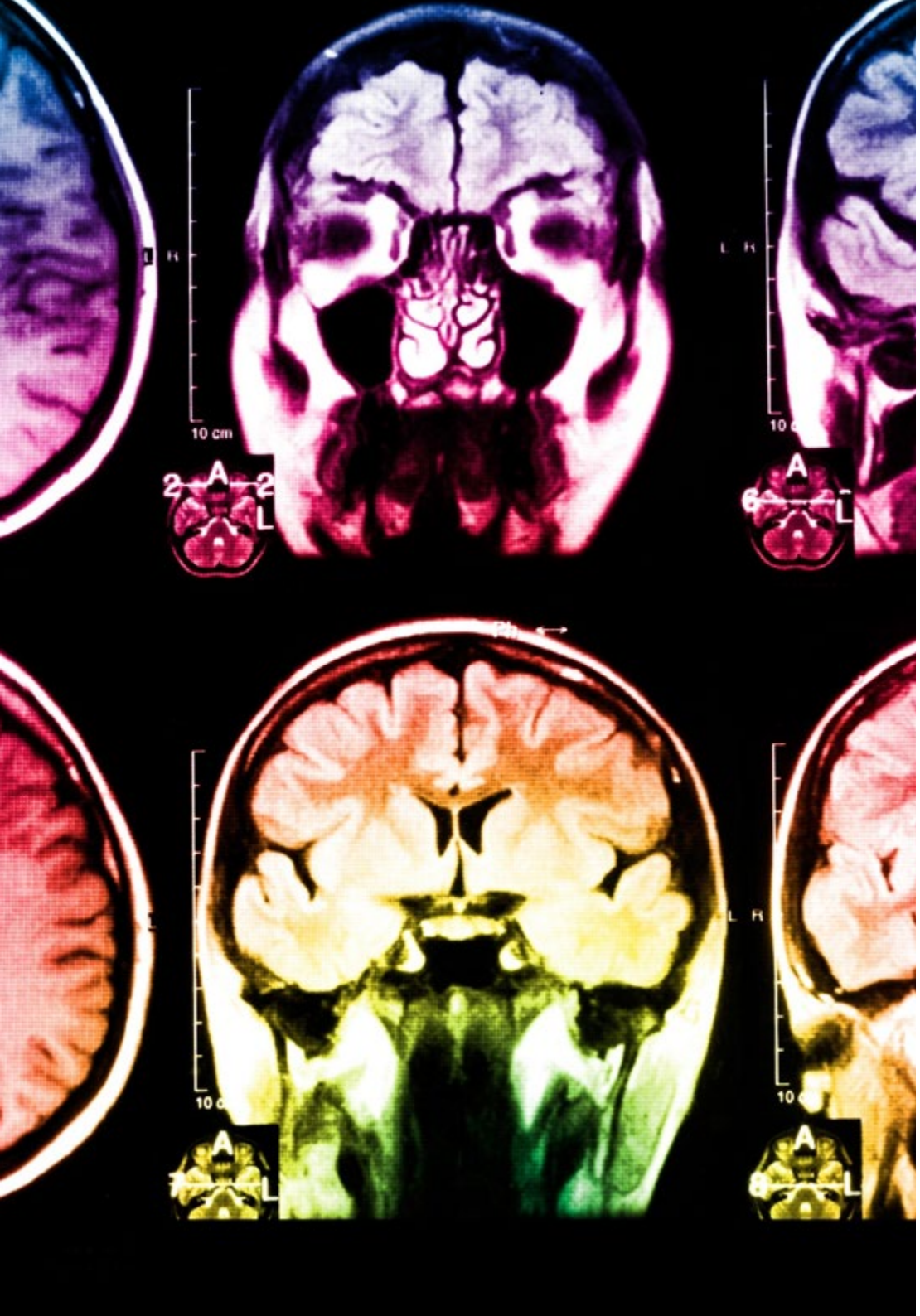
Nuestra institución es la primera en el mundo que combina la metodología de los *case studies* con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

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 tomasen decisiones y emitiesen 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.

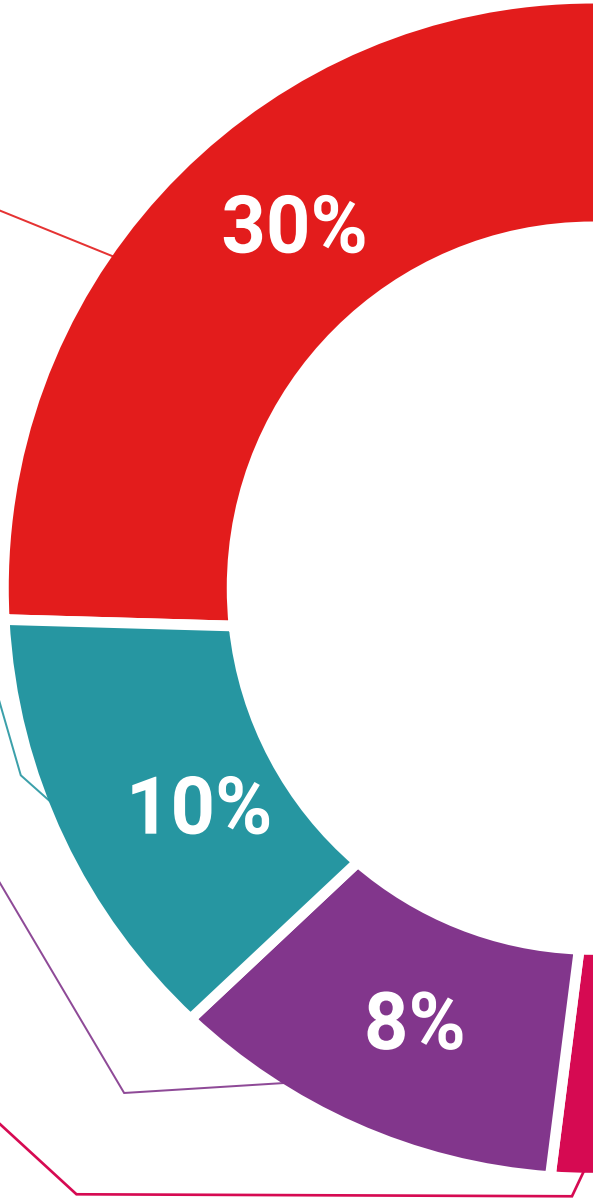
El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.

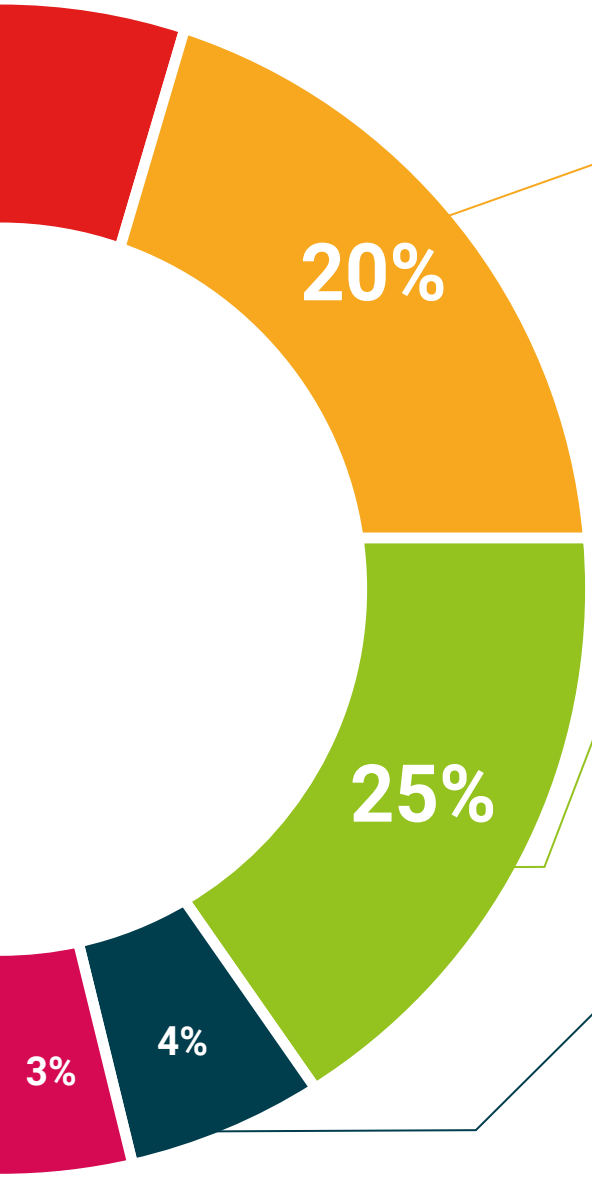
Prácticas de habilidades y competencias

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 Arquitecturas de Seguridad 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 Arquitecturas de Seguridad**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**

tech formación profesional

Otorga el presente

DIPLOMA

a

D/Dña _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

CURSO PROFESIONAL

en

Arquitecturas de Seguridad

Se trata de un título propio de esta institución equivalente a 150 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mariola Ibáñez Domínguez

Directora

tech formación profesional

Curso Profesional
Arquitecturas de Seguridad

Modalidad: **Online**

Titulación: **TECH Formación Profesional**

Duración: **6 semanas**

Horas: **150**

Curso Profesional
Arquitecturas de Seguridad

tech formación profesional