

Especialización Profesional Seguridad IT



Especialización Profesional Seguridad IT

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 450

Acceso web: www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/especializacion-profesional/seguridad-it

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. 10

05

Dirección del curso

pág. 12

06

Plan de formación

pág. 16

07

Metodología

pág. 18

08

Titulación

pág. 22

01

Presentación

La globalización y digitalización por parte de la sociedad, y por ende el uso de las tecnologías de la información de manera generalizada, integrándose de tal manera, que facilitan el día a día de prácticamente cualquier tipo de tarea. Ha generado la aparición de nuevos desafíos e incertidumbres para la seguridad en el panorama mundial. Conocer las vulnerabilidades y riesgos, implica buscar las soluciones ante ellas, para proteger los datos de manera adecuada y evitar posibles pérdidas. Esta capacitación intensiva te proveerá de los conocimientos en cuanto a los sistemas de información y los protocolos de seguridad más avanzados, para que así seas el perfil profesional ideal ante un mercado laboral competitivo y con amplias posibilidades de expansión. Te ofrece la modalidad 100% online, el mejor contenido y un equipo docente de vanguardia.

“

Este programa contiene: el mejor contenido, la metodología más innovadora y una tecnología de punta que solo TECH puede ofrecerte”



En la mayoría de los sectores tanto públicos como privados, las tecnologías de la información y los proyectos de digitalización son cada vez más necesarios. Así, sus funcionalidades se hacen indispensables en la operatividad diaria y, como consecuencia de ello, la ciberseguridad se ha convertido en un área de gran importancia para todo tipo de organizaciones.

Por tanto, esta Especialización Profesional en Seguridad IT te permitirá conocer las medidas y sistemas de control de acceso a tener en cuenta en un departamento de tecnología de la información. Además, podrás crear planes de seguridad y contingencia y profundizarás en la ciberinteligencia, convirtiéndote en un experto, gracias a la combinación de los temas más importantes del sector, diseñados a través de la mayor eficiencia de aprendizaje.

Una capacitación completamente online, donde contarás con el contenido más especializado, elegido minuciosamente por profesionales expertos, quienes integran el cuadro docente más destacado. Serán 450 horas de estudio, con variedad de recursos multimedia, videos, casos ejemplarizantes, salas de reuniones con el profesorado, entre muchas otras herramientas. Lo que favorecerá tu aprendizaje y construirá el bagaje que necesitas, para perfilarte a las oportunidades de empleo en un amplio mercado laboral y con perspectivas salariales en progresión.

“ *Prepárate para desarrollarte en un área con amplias oportunidades laborales. Esta titulación te ofrece todo lo que necesitas para alcanzar la meta, inicia ahora”*

02

Requisitos de acceso

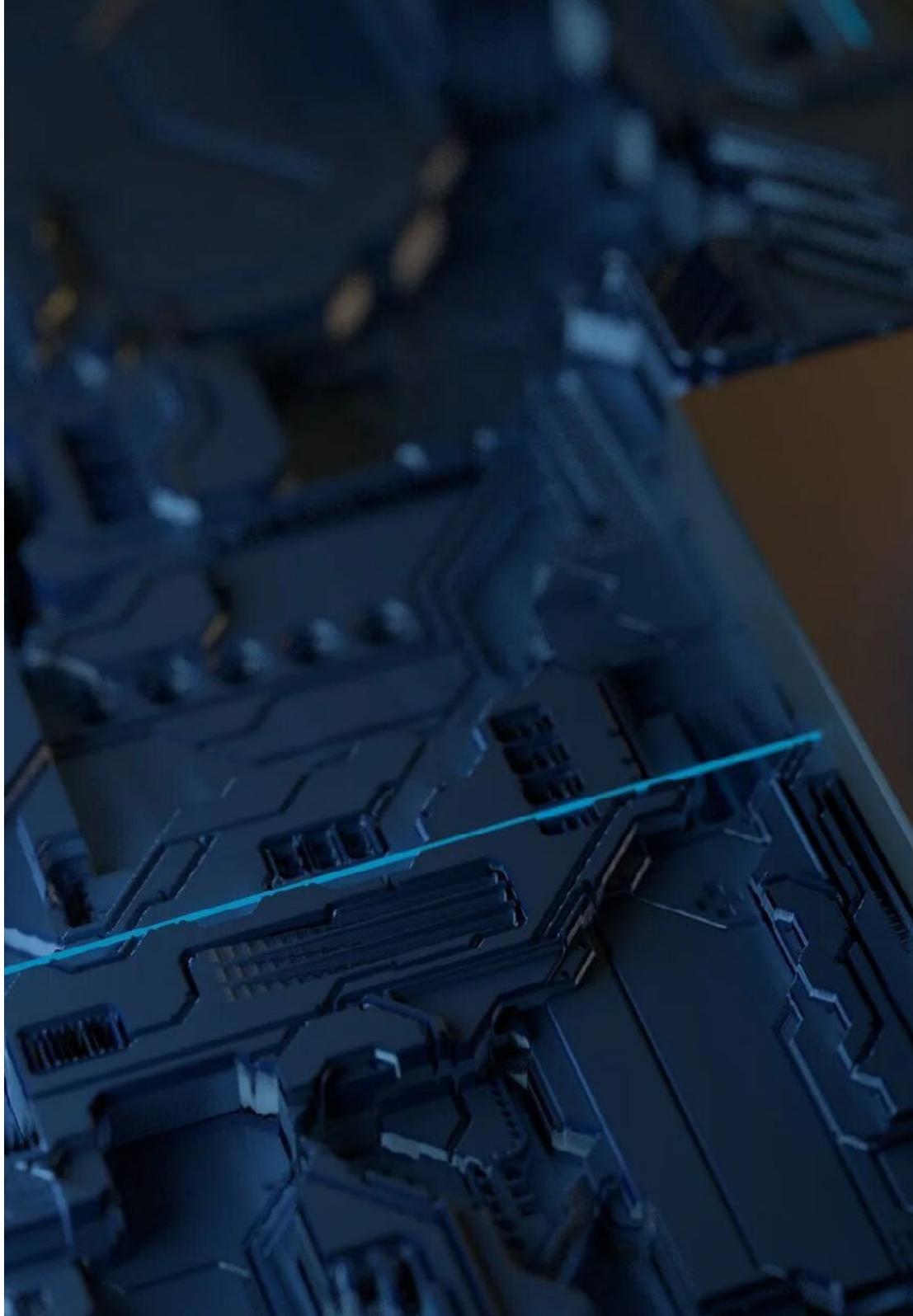
Esta titulación no exige ningún requisito de acceso previo al alumno. Esto quiere decir que, para inscribirse y completar el programa, no es necesario haber realizado ningún estudio de forma previa, ni resulta obligatorio cumplir ninguna otra clase de criterio preliminar. Esto te permitirá matricularte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

Cada vez las empresas son más conscientes de la importancia proteger sus sistemas de información, por ello destinan presupuesto a la ciberseguridad en sus empresas y buscan especialistas que le presten la solución que necesitan para evitar pérdidas o daños, que afecten su operatividad. Es por eso que, al capacitarte en Seguridad IT podrás desempeñarte en cualquier empresa del planeta, por el enfoque internacional y profesionalizante de este programa. Cumpliendo cualquiera de los siguientes roles e incluso otros que aquí no se mencionan por la condición viva que presentan los procesos de digitalización:

“

Múltiples oportunidades llegarán a ti junto a esta titulación. La clave es la capacitación adecuada y descubrir tu verdadero potencial”



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

- ♦ Dirección de proyectos de TIC
- ♦ Desarrollo de investigación y tecnología
- ♦ Dirección de TIC
- ♦ Dirección de ventas de TIC, pruebas e implantación y pruebas
- ♦ Especialista en sistemas
- ♦ Dirección de marketing de TIC
- ♦ Consultoría de empresas de TIC
- ♦ Asistencia técnica. Productos y sistemas
- ♦ Diseño del producto
- ♦ Especialista en comunicación de datos
- ♦ Asesor de Seguridad
- ♦ Consultoría de seguridad corporativa
- ♦ Administrador de Seguridad de Red
- ♦ Técnico de respuesta a Incidentes de Ciberseguridad
- ♦ Técnico de seguridad TIC
- ♦ Director en seguridad informática
- ♦ Director de proyecto de seguridad TIC
- ♦ Auditoría de seguridad informática
- ♦ Consultor de Seguridad Informática
- ♦ Especialista en ciberseguridad en Ingeniería del Software
- ♦ Especialista en desarrollo y programación de software seguro
- ♦ Especialista en desarrollo seguro de aplicaciones Web

04

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

Con esta capacitación intensiva en Seguridad IT, serás capaz de identificar principales ataques maliciosos en los sistemas de cualquier entorno donde te desenvuelvas. Asimismo, serás capaz de proponer acciones de respuesta ante incidentes y contarás con la capacitación adecuada a las nuevas realidades en entornos digitales y frente a la inseguridad que ellos posean.

01

Evaluar la seguridad de un sistema de información en todos sus componentes y capas

02

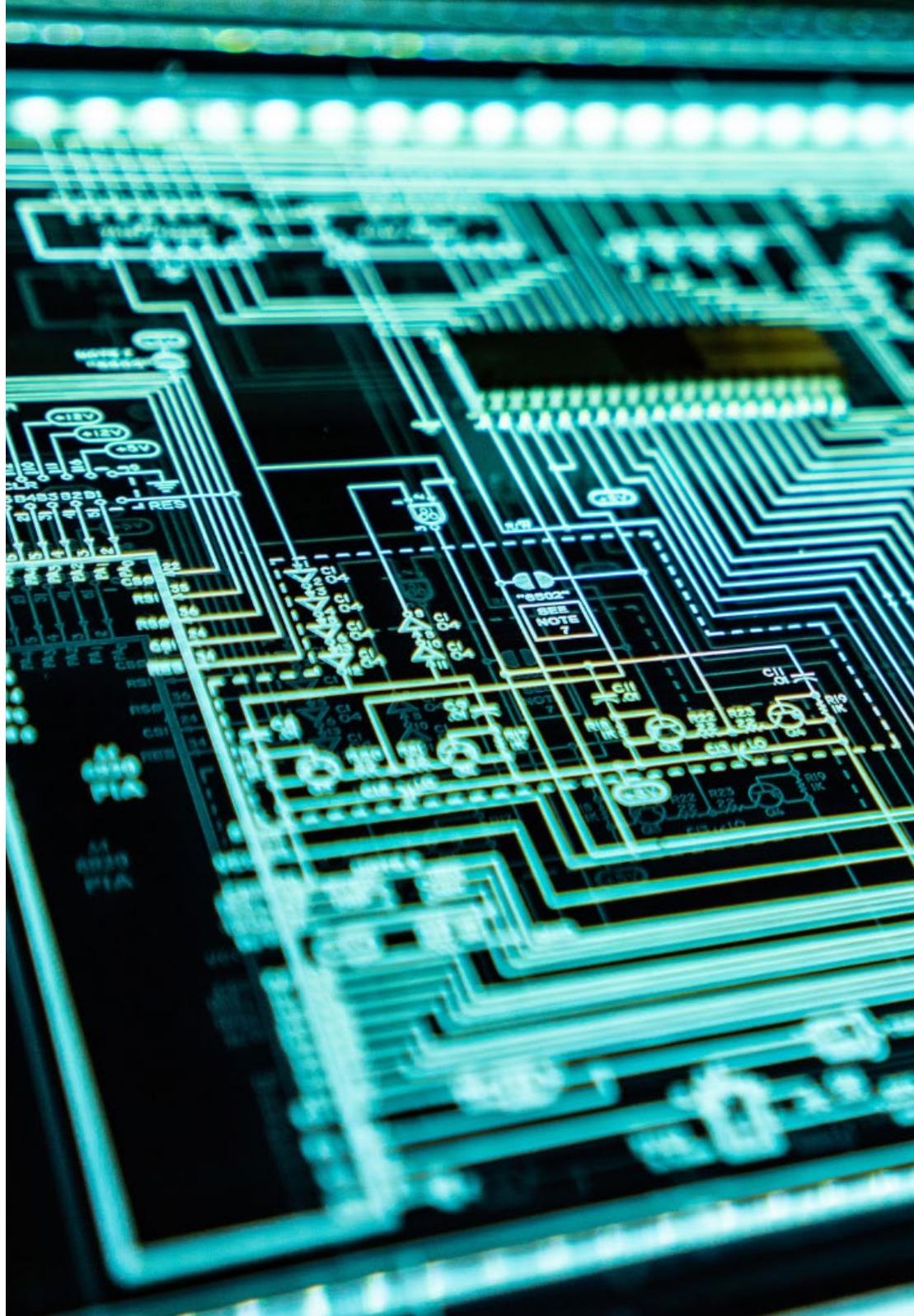
Identificar los tipos de amenazas de seguridad actuales y su tendencia

03

Establecer directrices de seguridad definiendo políticas y planes de seguridad y contingencia

04

Analizar estrategias y herramientas para asegurar la integridad y seguridad de los sistemas de información



05

Aplicar las técnicas y herramientas específicas para cada tipo de ataque o vulnerabilidad de seguridad

06

Proteger la información sensible almacenada en el sistema de información

07

Desarrollar conocimiento especializado en materia de seguridad física y lógica

08

Identificar los principales ataques maliciosos

05

Dirección del curso

En su interés por brindar programas de calidad y que otorguen prestigio al profesional, TECH ha elegido a un cuadro docente de prestancia que ofrece un gran valor a esta Especialización Profesional. Expertos en Tecnología de la Información, Sistemas y Ciberseguridad, que desarrollan actualmente su actividad laboral, mostrarán los más actualizados casos prácticos y conocimientos, que elevan al máximo, el nivel de aprendizaje basado en la mayor eficiencia e innovación.



Ser experto siempre marca la diferencia. Aprende de los mejores y destaca”



Dirección

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.

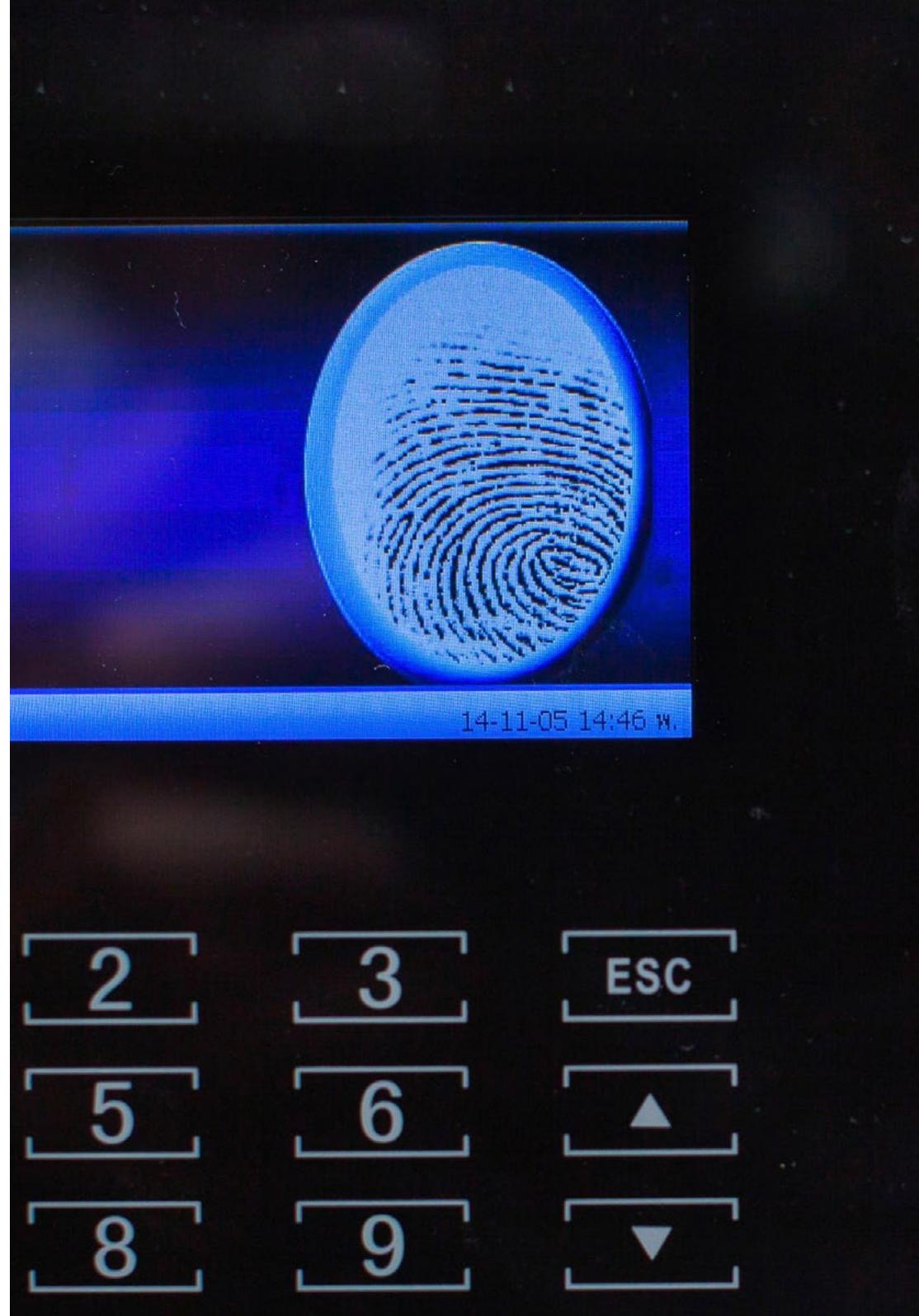
Cuadro docente

D. Nogales Ávila, Javier

- ♦ *Cloud and Technology Consultant* en Indra
- ♦ *Associate Technology Consultant* en Accenture
- ♦ Graduado en Ingeniería de Organización Industrial por la Universidad de Jaén
- ♦ MBA en Administración y Dirección de Empresas por *ThePower Business School*

D. Gómez Rodríguez, Antonio

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



Dña. Jurado Jabonero, Lorena

- ♦ Responsable de Seguridad de la Información (CISO). Grupo Pascual
- ♦ Cybersecurity Manager. KPMG España
- ♦ Consultor de procesos TI / Control y Gestión de Proyectos de Infraestructura. Bankia
- ♦ Ingeniero Herramientas Explotación. Dalkia
- ♦ Desarrollador aplicaciones. Universidad Politécnica de Madrid
- ♦ Desarrollador. Grupo Banco Popular
- ♦ Graduada en Ingeniería Informática. Universidad Alfonso X El Sabio
- ♦ Ingeniero Técnico en Informática de Gestión. Universidad Politécnica de Madrid
- ♦ Certified Data Privacy Solutions Engineer (CDPSE). ISACA

“ *Además de sus contenidos actualizados y de su metodología flexible y 100% online, esta titulación está impartida por expertos de gran prestigio en esta área profesional*”

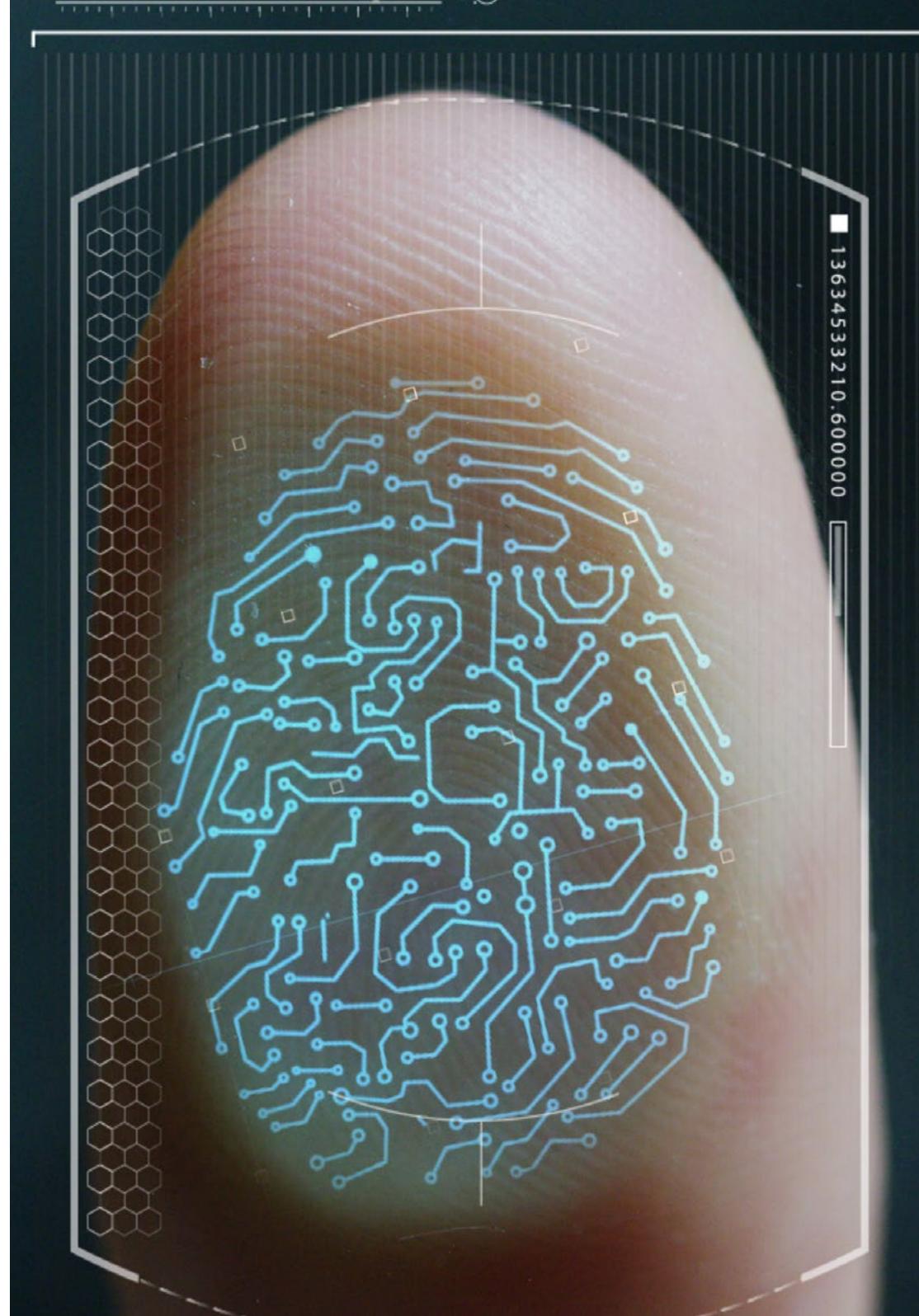
06

Plan de formación

La elección de los temas para este programa intensivo, ha estado de manos de profesionales activos en el mercado actual, por lo que han diseñado una titulación con enfoque profesionalizante y de eficiencia, para avanzar hacia la meta que todo trabajador desea: la evolución y mejora. Es así como en 3 módulos se desarrollan aspectos trascendentales sobre Seguridad IT, que te armaran el perfil adecuado ante las necesidades de la sociedad actual. Contarás con un sistema de estudio que brinda autonomía por ser completamente en línea, y gracias a lo que podrás elegir donde, como y cuando estudiar. Con solo el dispositivo de tu preferencia y la conexión a internet accederás a la más moderna plataforma de estudio: la de TECH.

“

Con TECH tienes todo lo que necesitas para evolucionar hacia la meta de la profesionalización. Carreras con futuro, expansión sin límites y la flexibilidad del estudio 100% online”



Módulo 1. Seguridad en el diseño y desarrollo de sistemas

- 1.1. Sistemas de Información
- 1.2. Sistemas de información. Tipología
 - 1.2.1. Tipos de sistemas de información
- 1.3. Seguridad de los sistemas de información. Implicaciones legales
- 1.4. Seguridad de un sistema de información. Protocolos de seguridad
- 1.5. Seguridad en un sistema de información. Medidas y sistemas de control de acceso
- 1.6. Seguridad en redes e internet
- 1.7. Delitos informáticos
- 1.8. Plan de seguridad en un sistema de información
- 1.9. Plan de contingencia
- 1.10. Gobierno de la seguridad de sistemas de información

Módulo 2. Seguridad en comunicaciones y operación software

- 2.1. Seguridad informática en comunicaciones y operación software
- 2.2. Seguridad informática en comunicaciones y operación software. Tipología
- 2.3. Seguridad en comunicaciones
- 2.4. Ciberinteligencia
- 2.5. Desarrollo seguro en comunicaciones y operación software
- 2.6. Sistemas de gestión de la seguridad de la información en comunicaciones y operación software
- 2.7. Tecnologías SIEM
- 2.8. El rol de la seguridad en las organizaciones
- 2.9. Análisis forense
- 2.10. La ciberseguridad en la actualidad

Módulo 3. Seguridad en entornos cloud

- 3.1. Seguridad en entornos *Cloud Computing*
- 3.2. Tipos de infraestructura *cloud*
- 3.3. Modelo de gestión compartida
- 3.4. Mecanismos de prevención
- 3.5. Securización de sistemas
- 3.6. Protección de infraestructura
- 3.7. Detección de las amenazas y ataques
- 3.8. Respuesta ante incidentes
- 3.9. Seguridad en *clouds* públicos
- 3.10. Normativa y cumplimiento



Invierte en tu futuro ahora. Titúlate con esta Especialización Profesional en Seguridad IT y eleva tus posibilidades de empleabilidad y crecimiento laboral

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 Especialización Profesional en Seguridad IT 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 Seguridad IT**

Modalidad: **Online**

Horas: **450**



salud futuro
confianza personas
educación información tutores
garantía acreditación enseñanza
instituciones tecnología aprendizaje
comunidad compromiso
atención personalizada innovación
conocimiento presentaciones
desarrollo web formación
aula virtual idiomas instituciones



Especialización Profesional Seguridad IT

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 450

Especialización Profesional Seguridad IT

