

Especialización Profesional Seguridad en Sitios Web



tech formación
profesional

Especialización Profesional Seguridad en Sitios Web

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 450

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

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 ciberseguridad es un gran problema que no se detiene, al contrario, sigue creciendo. Estafas, intentos de *phishing*, *malware*, robo de identidad, y las enormes filtraciones de datos aumentan a diario. Es así como el mundo se enfrenta a una epidemia que debe resolverse con la acción de todos los que representan el mundo digital, es decir, con una acción mundial. En vista de esa necesidad, se ha creado este programa para comprender todo sobre Seguridad en Sitios Web, atendiendo a la gran demanda de profesionales del área, que existe en el mercado. Así podrás trabajar en un sector en expansión, estudiando ahora 100% en línea y con una metodología que te ofrece puras ventajas.

“

Este programa te permitirá acceder a numerosas oportunidades profesionales como especialista en Seguridad de Sitios Web, atendiendo a la necesidad de miles de empresas o clientes. Matricúlate, estudia 100% online y titúlate en 6 meses”





Se estima que el costo global anual de la ciberdelincuencia se sitúa en torno a 10.000 millones de euros. Así, diversos estudios han calculado que, cada año, se llevan a cabo en torno a 450 millones de ciberataques a nivel mundial. Por eso, las empresas ven la necesidad de proteger sus negocios digitales con políticas de seguridad eficaces. Por eso, los profesionales orientados a este ámbito tendrán las puertas abiertas de este importante mercado laboral.

Por tanto, esta Especialización Profesional te proporciona todo el contenido indispensable para administrar, asegurar y realizar *backups* de los sistemas y datos sensibles de la compañía. De este modo, serás capaz de aplicar autorías y evaluaciones procedentes, así como ajustar diferentes entornos aplicando metodologías que optimicen los servicios web, las bases de datos o los correos electrónicos, entre otras cuestiones.

Tendrás la facilidad y flexibilidad de estudio que te brinda el sistema online, aprenderás todo el contenido desde la más dinámica y segura plataforma de TECH y estarás acompañado por expertos profesionales, que te brindarán todo el apoyo que necesites en el recorrido de tu aprendizaje. Podrás descargar el temario, que estará disponible desde el primer día, para su consulta desde cualquier dispositivo con conexión a internet.

“

Ser especialista en Seguridad en Sitios Web representa una gran oportunidad de expansión de tu perfil profesional, en cualquier parte del planeta. Inicia ahora tu capacitación 100% online”

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

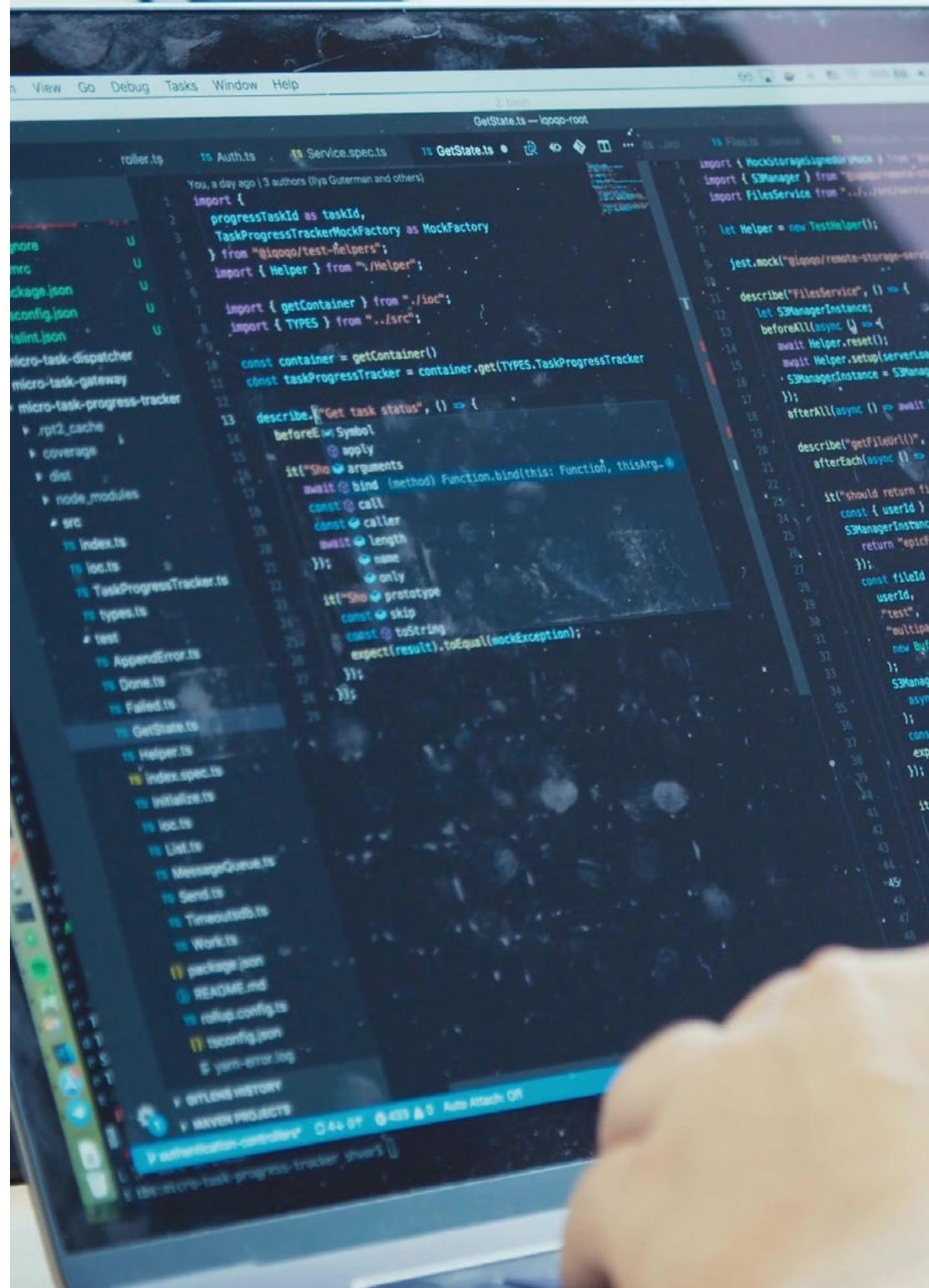
03

Salidas profesionales

Muy variadas son las opciones de empleo que encontrarás con esta especialización en tu perfil profesional, ya que es parte de cualquier desarrollo web el escenario de la seguridad. Por tanto, podrás ejecutar un trabajo con calidad y amplios conocimientos del tema, convirtiéndote en un profesional indispensable en un departamento de informática o IT, para brindar respuestas en torno a la vulnerabilidad del entorno digital y asegurarlo. Es así, como te adentrarás a un ámbito laboral con amplia demanda y campo de trabajo, ejerciendo en alguno de los siguientes sectores:



Serás capaz de identificar y resolver problemas de seguridad en la web en un entorno real y complejo, gracias a lo aprendido en esta Especialización profesional"





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

- ♦ Jefe de proyectos informáticos web
- ♦ Asesor de proyectos web
- ♦ Analista de aplicaciones informáticas web
- ♦ Ingeniero de desarrollo web
- ♦ Administrador de servicios web
- ♦ Administrador de sistemas *Cloud Computing*
- ♦ Desarrollador *frontend* de aplicaciones Web
- ♦ Consultor de Seguridad Web
- ♦ Especialista en seguridad web
- ♦ Consultor auditor en soluciones web
- ♦ Director de proyectos web
- ♦ *WebMaster*



04

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

Al realizar esta titulación podrás desenvolverte en entornos complejos y dinámicos de empresas digitales o presenciales, que se compongan de un equipo tecnológico o que amerite los servicios de vigilancia y ajustes de su seguridad web. Todo ello, gracias al completo contenido que posee esta capacitación profesionalizante, el cual te brindará la posibilidad de titularte en menos de 6 meses.

01

Analizar el proyecto OWASP Top 10

02

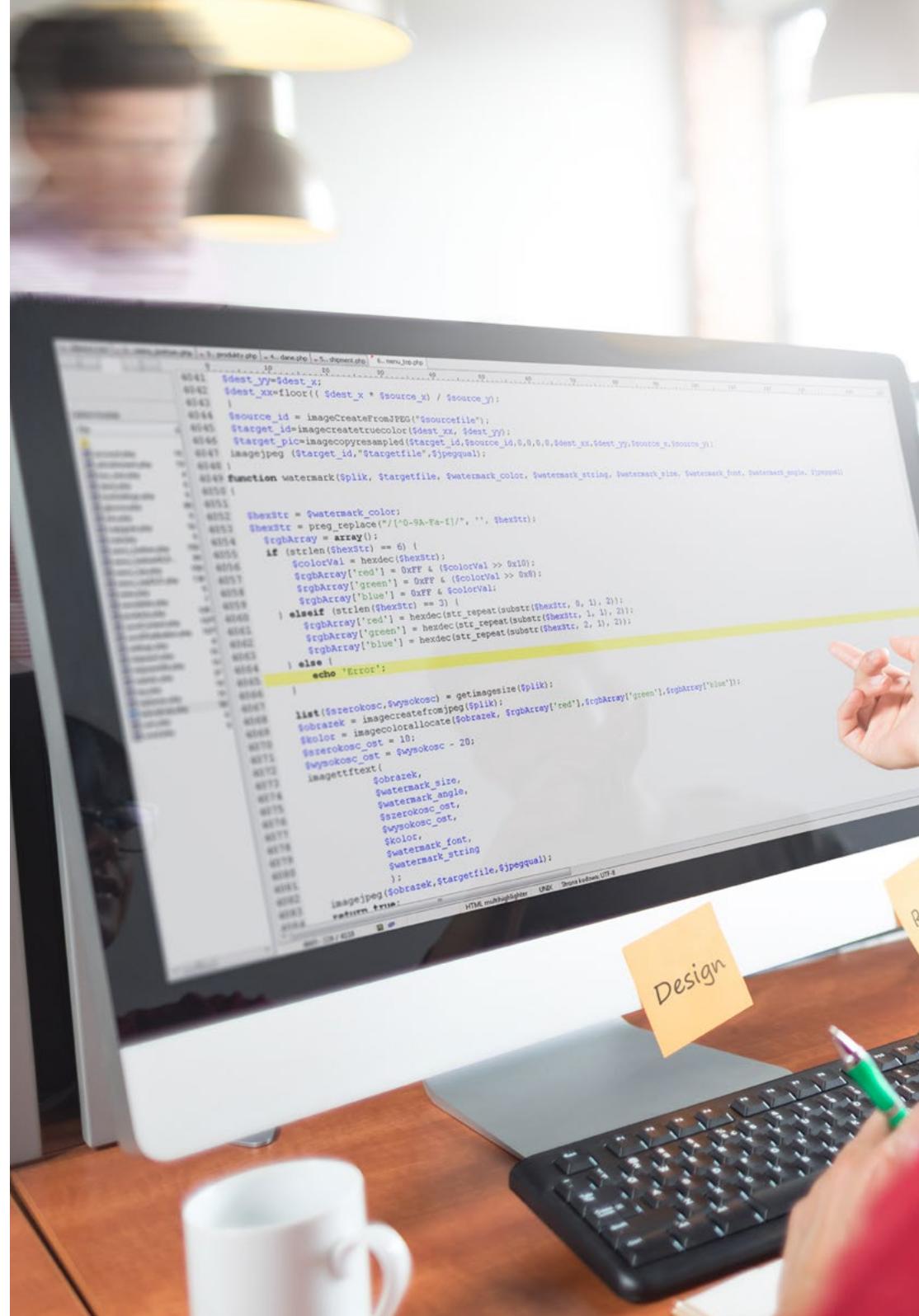
Gestionar la seguridad en entornos CMS

03

Comprobar las diferencias entre los diferentes métodos de autenticación

04

Determinar las vulnerabilidades más comunes encontradas en las aplicaciones web





05

Identificar los diferentes ataques y riesgos en API

06

Analizar las diferentes cabeceras HTTP en términos de seguridad

07

Diferenciar los diferentes tipos de auditorías web que podemos establecer

08

Evaluar las vulnerabilidades web asociadas a las comunicaciones

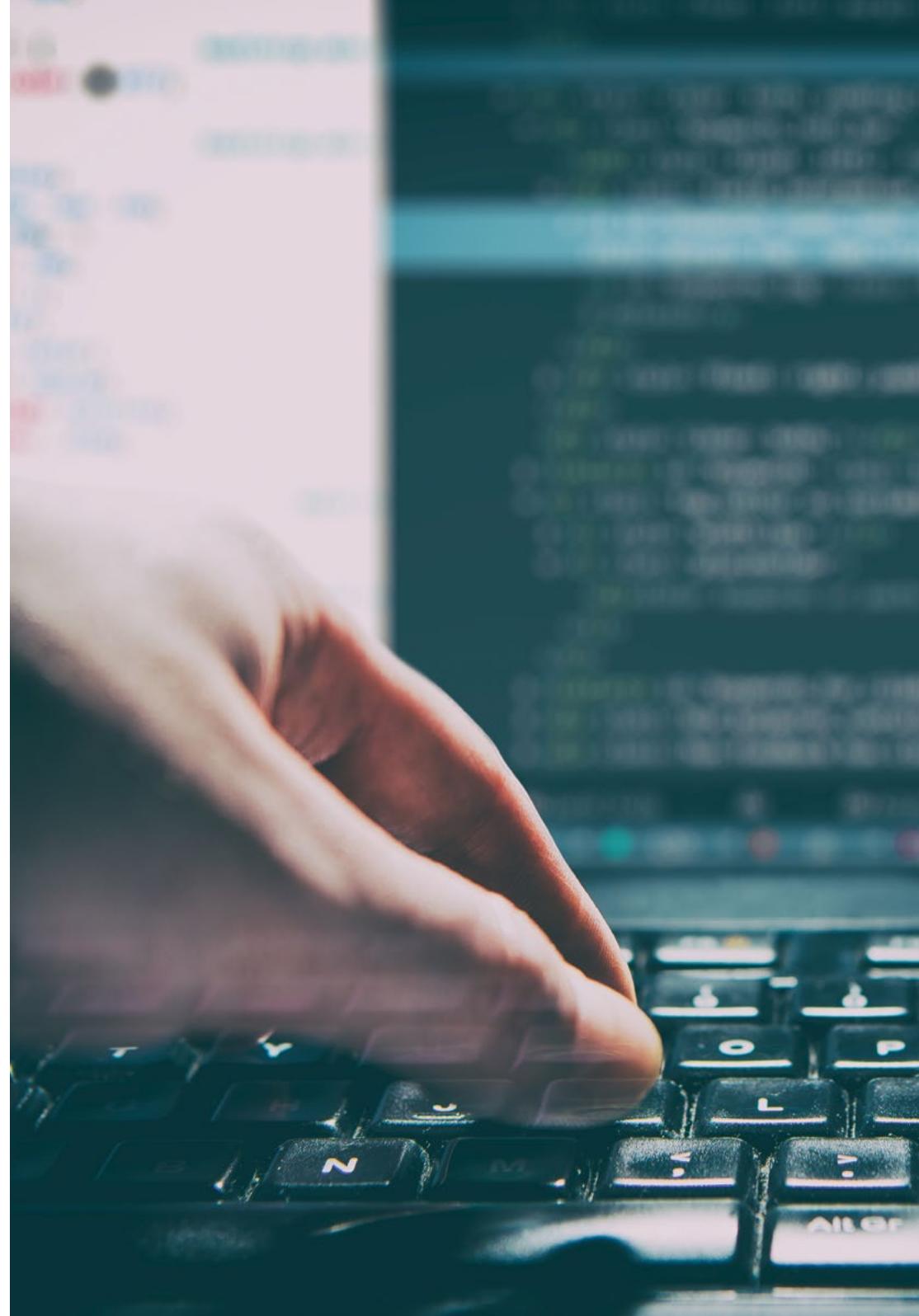
05

Dirección del curso

La tecnología brinda grandes oportunidades, pero también grandes problemas cuando no se está blindado en la red, con la seguridad que se necesita. Por eso, este programa, cuenta con especialistas que te enseñarán todo sobre Seguridad en Sitios Web y te prepararán con las habilidades que el sector requiere ahora y en el futuro. TECH ha elegido a profesionales con décadas de experiencia, alto nivel de prestigio y referencia, en las carreras de informática, expansión y desarrollo de productos digitales, que dirigen este programa y ofrecerán todo el contenido especialmente seleccionado por ellos, para tu aprendizaje.

“

Los mejores profesionales del sector informático, se reúnen en este programa profesionalizante, para que expandas tu talento y desarrolles nuevas habilidades en pocos meses, de su mano y con el mejor contenido”



Dirección del curso

D. Gris Ramos, Alejandro

- ♦ Ingeniero Técnico en Informática de Gestión
- ♦ CEO & Founder Club de Talentos
- ♦ CEO. Persatrace, Agencia de Marketing Online
- ♦ Director de desarrollo de negocio en Alenda Golf
- ♦ Director. Centro de Estudios PI
- ♦ Director de Departamento de Ingeniería de aplicaciones web en Brilogic
- ♦ Programador web en Grupo Ibergest
- ♦ Programador software/web en Reebok Spain
- ♦ Ingeniero Técnico en Informática de Gestión
- ♦ Máster en Digital Teaching and Learning Tech Education
- ♦ Máster en Altas capacidades y educación inclusiva
- ♦ Máster en Comercio Electrónico
- ♦ Especialista en últimas tecnologías aplicadas a la docencia, Marketing Digital, desarrollo de aplicaciones web y de negocios en Internet

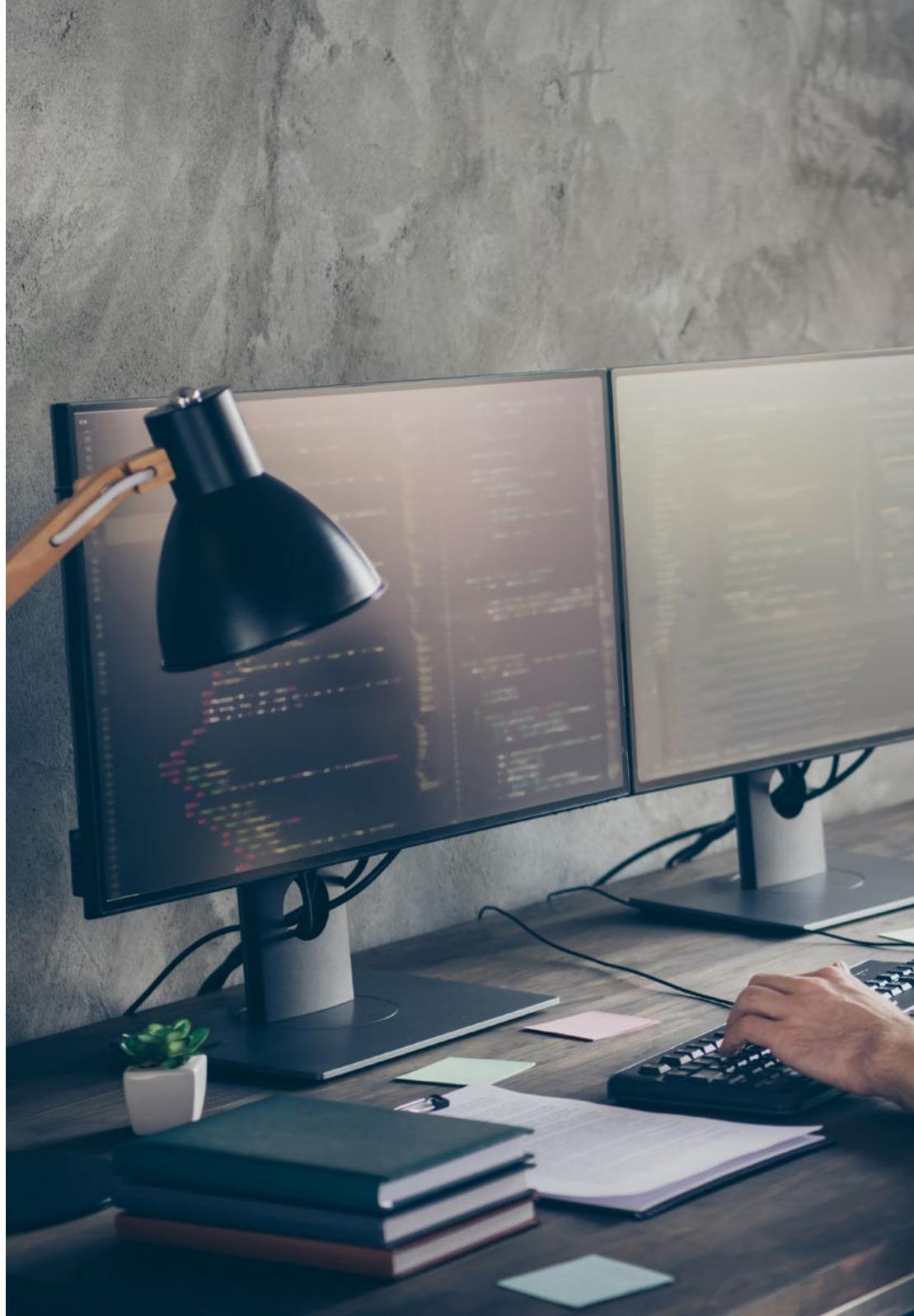
Cuadro docente

D. Miralles, David Vicente

- ♦ CEO en CE Informática
- ♦ Responsable Estrategias Expansión en ICU Medical Technologies
- ♦ CEO en Computer Elche, S.L.
- ♦ Profesor en entidades privadas
- ♦ Diplomado en Ingeniería Técnica Informática por la Universidad Miguel Hernández de Elche

D. Boix Tremiño, Jorge

- ♦ Fundador de HostingTG
- ♦ Cofundador de TiendaWebOnline
- ♦ Diseñador gráfico en Intergon2000
- ♦ Diseñador gráfico en Ibertex
- ♦ Gerente de proyectos de Tecnologías de la Información en Xion Animation
- ♦ Director de Ventas y Marketing en Kingest
- ♦ Ingeniero Informático por la UNED
- ♦ Premio a la Excelencia Empresarial por el Instituto para la Excelencia Profesional
- ♦ Medalla Europea al Mérito en el Trabajo por la Asociación Europea de Economía y Competitividad





“

Este cuadro docente te transmitirá las últimas novedades en esta disciplina para que te conviertas en un profesional altamente solicitado en este sector”

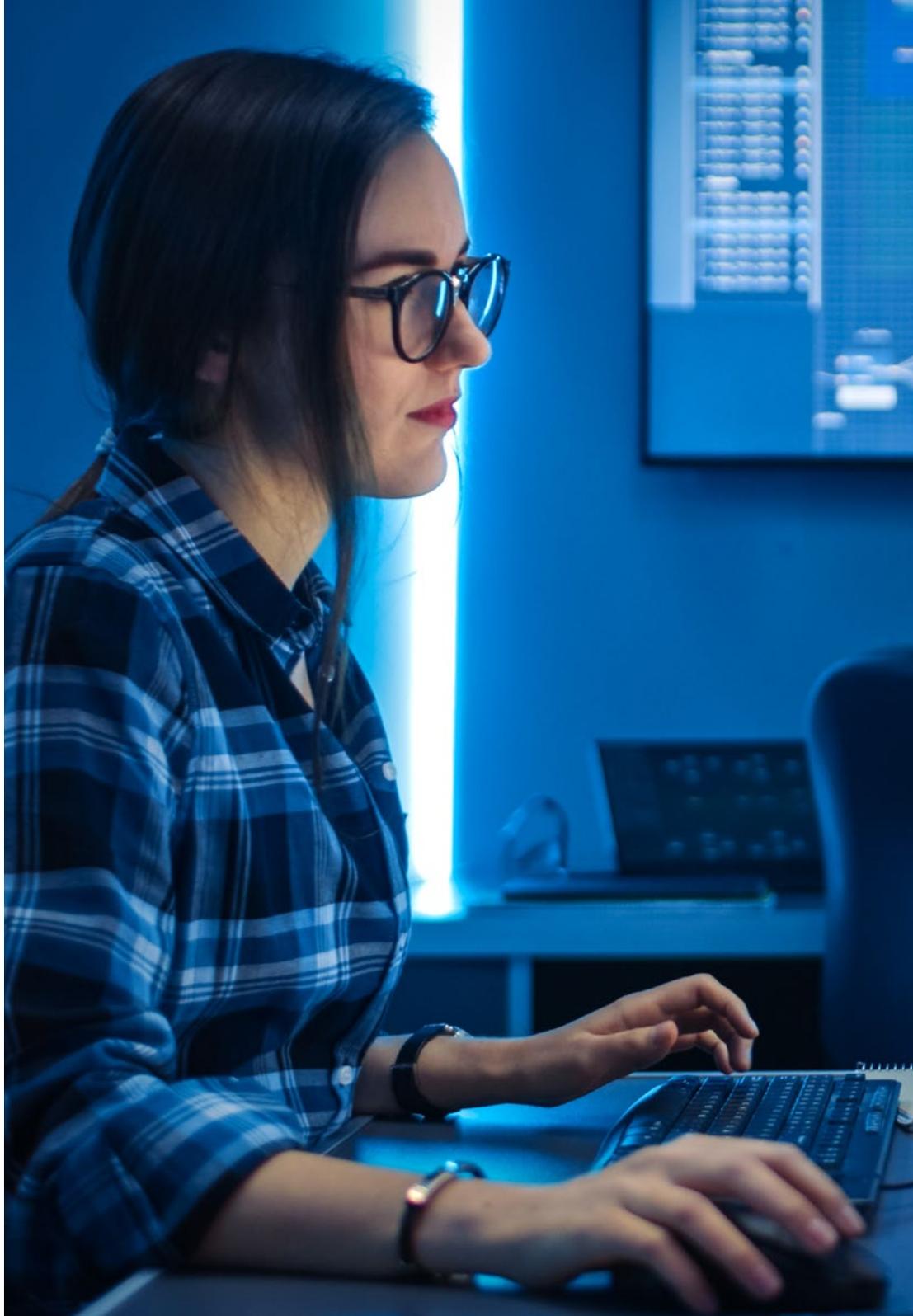
06

Plan de formación

Esta Especialización Profesional te ofrece un contenido de alto nivel, seleccionado cuidadosamente por profesionales destacados en el área de ingeniería informática, para ofrecerte una capacitación profesionalizante integral sobre Seguridad de Sitios Web. Serán 3 módulos de estudio, donde se condensa lo más específico y actualizado para desenvolverse en el entorno. Un diseño de programa basado en la metodología del *relearning*, que te permitirá un rápido aprendizaje y contando con la tecnología más puntera del mercado.

“

Desarrollarás los contenidos a tu ritmo, con la comodidad que te ofrece el estudio 100% online. Contarás con el temario desde el primer día para tu consulta o descarga”



Módulo 1. Sistemas de Seguridad en Sitios Web

- 1.1. Seguridad perimetral
- 1.2. Cifrado comunicaciones web
- 1.3. Análisis de vulnerabilidades
- 1.4. Cabeceras de seguridad
- 1.5. Autenticación y autorización
- 1.6. Auditoría web
- 1.7. Seguridad en *Application Programming Interface* (API)
- 1.8. Gestión de la seguridad en los *Content Management System* (CMS)
- 1.9. Desarrollo seguro de aplicaciones
- 1.10. Gestión de crisis y resiliencia

Módulo 2. Administración de servidores web

- 2.1. Selección de un entorno de trabajo
- 2.2. Instalación y configuración de un entorno de trabajo Virtualizado
- 2.3. Terminal de comandos
- 2.4. Redes
- 2.5. Instalación y paneles de control
- 2.6. Instalación de servicios Core Web
- 2.7. Optimización de servicios web, base de datos, correo
- 2.8. *Backups* en un entorno de producción
- 2.9. Seguridad
- 2.10. Resolución de problemas y eventualidades

Módulo 3. Aspectos éticos y legales de la web

- 3.1. Normativas webs vigentes en el marco español y europeo
- 3.2. Aspectos legales de la web (Presencia Vs Actividad)
- 3.3. Leyes y reglamentos de uso común en webs
- 3.4. Leyes y reglamentos de uso específico en webs
- 3.5. Fiscalidad española y europea en el comercio electrónico
- 3.6. La protección de los menores en la web
- 3.7. Aspectos prácticos para garantías de cumplimiento
- 3.8. Herramientas y procedimientos
- 3.9. Consecuencias y resultados de los aspectos legales prácticos
- 3.10. Delitos Fiscales en el Comercio Electrónico, contra la Propiedad Intelectual y Contra los Consumidores y Usuarios



Capacítate en Seguridad de Sitios Web y brinda soluciones eficientes y oportunas a empresas de todos los sectores con esta Especialización Profesional 100% online. Titúlate en 6 meses”

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.

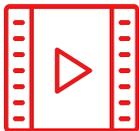
“ *Nuestro programa te proporciona las mejores habilidades profesionales, preparándote para afrontar todos los retos actuales y futuros en esta área*”

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 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.



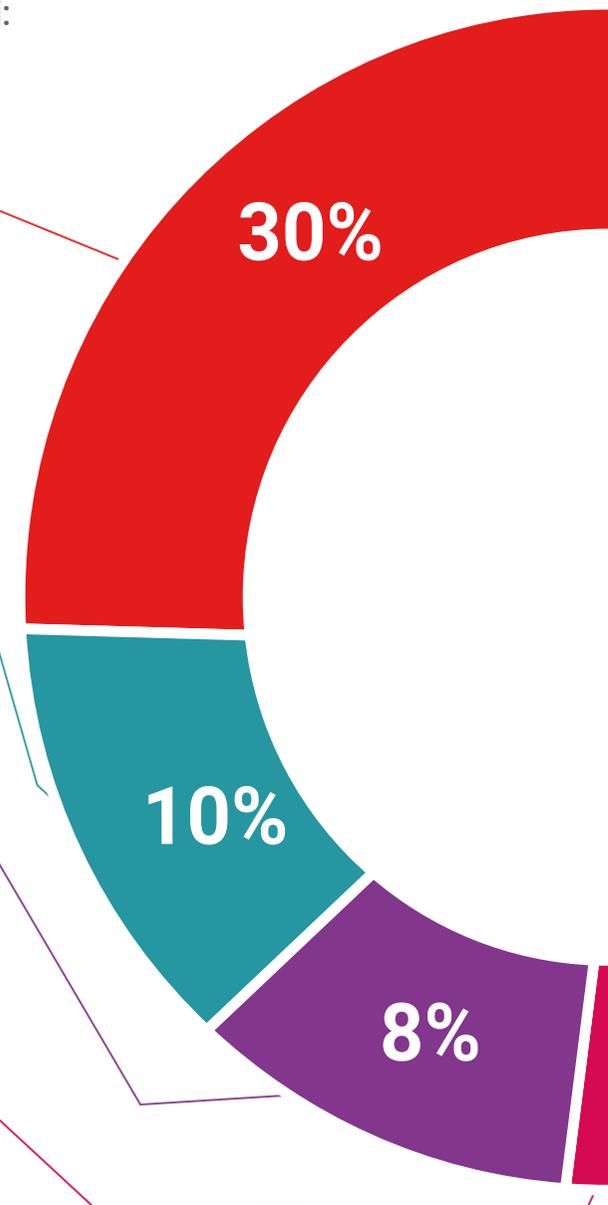
Prácticas de habilidades y competencias

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.



08

Titulación

La Especialización Profesional en Ingeniería de Sitios Web 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 en Sitios Web**

Modalidad: **Online**

Horas: **450**





Especialización Profesional Seguridad en Sitios Web

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 450

Especialización Profesional

Seguridad en Sitios Web

