Curso Profesional
Sistemas de Seguridad de Sitios Web

tech formación profesional

tech formación profesional

Curso Profesional
Sistemas de Seguridad de Sitios Web

Modalidad: **Online**
Titulación: **TECH Formación Profesional**
Duración: **6 semanas**
Horas: **150**
Acceso web: **www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/sistemas-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 el Curso Profesional?
pág. 10

05
Dirección del curso
pág. 12

06
Plan de formación
pág. 14

07
Metodología
pág. 16

08
Titulación
pág. 20

01

Presentación

Las computadoras y las redes son atacadas cada 40 segundos, según varios estudios. Contar con sistemas de protección, por tanto, se hace más que necesario. En el caso de las organizaciones que han sido víctimas de algún ciberataque, además de la pérdida económica que genera, suelen perder la confianza de sus usuarios y clientes. Se vivió con Facebook, cuando en 2019 perdió más de 309 millones de registros de datos, lo que afectó considerablemente su imagen. Esto indica, que los sistemas están expuestos a diferentes tipos de agresiones, y como profesional de la informática debes estar actualizado en los diferentes métodos de seguridad a implementar en los sitios web. En vista de esta realidad, las empresas demandan profesionales cualificados y esta capacitación 100% online, te preparará para desempeñarte en un área que se presenta en expansión.

> *“4 de cada 5 organizaciones con entornos digitales han experimentado al menos un ciberataque exitoso. Capacítate para ofrecer soluciones en materia de ciberseguridad en un sector en expansión”*

Tal como en todo entorno físico, el digital también presenta debilidades y vulnerabilidades que hacen tambalear a los sistemas, hasta a esos que parecen ser más robustos y poderosos. Aminorar los efectos de una realidad que se hace cada vez más latente, es indispensable para toda empresa que se desarrolla en entornos digitales.

Este Curso Profesional analiza las vulnerabilidades web más detectadas y explotadas a nivel global, para encontrar las alternativas ideales de prevención en cada caso particular. Establece las pautas para realizar auditorías web en la detección y prevención de dichos riesgos y debilidades. Además de estudiar la gestión de crisis, para dar paso a los procesos de respuesta ante un incidente de seguridad, ya que un entorno 100% seguro no existe, por lo que lo ideal es estar preparados.

Todas las herramientas y contenido en general, estarán desplegados en un amplio temario desarrollado por expertos en informática y seguridad web. Presentado mediante la plataforma cómoda y vanguardista de TECH, y con la metodología más innovadora. Así, en pocas semanas, serás capaz de dominar tan importantes aspectos de la profesión como desarrollador, sin tener que abandonar ninguna responsabilidad actual y perfilarte en las mejores ofertas laborales del entorno.

“La digitalización obliga a que las empresas y negocios, apliquen políticas de privacidad y seguridad para protegerse cada vez más. Con esta titulación podrás definir un amplio camino laboral lleno de oportunidades”

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

Numerosas salidas profesionales encontrarás con este Curso Profesional, ya que su enfoque práctico y técnico te brindarán la información que requieres, para desenvolverte en el sector laboral como generador de soluciones avanzadas en materia de seguridad de sitios web. Al conocer todos los métodos y aspectos más adecuados para blindarse de ciberataques en la red.

> *El ciberdelito es uno de los mayores desafíos modernos que enfrenta la humanidad. Con este Curso Profesional destacarás por brindar soluciones eficientes que proporcionen mayor seguridad a los sistemas y entornos digitales de trabajo”*

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

- 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 el Curso Profesional?

Una vez completado este Curso Profesional, estarás capacitado para identificar los diferentes ataques y riesgos en las API, practicar las evaluaciones correspondientes y las auditorias necesarias entre otras funciones, que aprenderás a desarrollar con esta capacitación de enfoque profesionalizante y 100% online. Aplicarás diferentes acciones para prevenir el compromiso de los sistemas, y establecerás un proceso de respuesta ante incidentes de seguridad.

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

TECH eligió a los mejores docentes en el área de informática y seguridad de sitios web para diseñar este Curso Profesional, que cuenta con un amplio temario seleccionado por ellos. Por lo que, su estudio intensivo permitirá aprender de las experiencias y casos propuestos por estos profesionales en activo, y así, podrás entender cómo funciona en la vida real y como está organizado el sector digital, frente a las necesidades que presenta en la actualidad.

Especialistas en seguridad informática integran el equipo docente de este programa que te capacitará para trabajar en un sector en completo auge y con amplias posibilidades de desarrollo”

Dirección del curso

D. Gris Ramos, Alejandro

- Ingeniero Técnico en Informática de Gestión
- CEO & Founder de Club de Talentos
- CEO Persatrace, Agencia de Marketing Online
- Director de Desarrollo de Negocio en Alenda Golf
- Director del Centro de Estudios PI
- Director del 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. Del Moral García, Francisco José

- Cyber Security Manager en Roca Group
- Analista de Ciberseguridad en Roca Group
- Analista de Información de Seguridad en Allianz Technology
- Analista de Seguridad de PageGroup
- Solutions Assistant en Everis
- Analista de Seguridad y Riesgos en Eurofins
- Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación por la Universidad de Granada con Especialidad en Sistemas de Telecomunicación
- Máster en Seguridad Informática por la Universidad Internacional de La Rioja

TECH ha seleccionado cuidadosamente al equipo docente de este programa para que puedas aprender de los mejores especialistas de la actualidad”

06

Plan de formación

Este Curso Profesional en Sistemas de Seguridad Web, se presenta de forma completamente en línea, a través del campus virtual más cómodo de usar y seguro. El material didáctico de estudio, te permitirá recorrer casos prácticos reales y generar la autoevaluación, para que asimiles los conceptos y comprendas los temas con facilidad. Te titularás en 6 semanas de la mano de especialistas, quienes seleccionaron el mejor contenido para tu desarrollo intelectual.

Aprenderás un contenido exclusivo, desarrollado por expertos en Seguridad Web que elevarán tus destrezas y capacidades, para desenvolverte en cualquier entorno digital, sin límites ni fronteras"

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. Auditoria web
1.7. Seguridad en *Application Programming Interface* (API)
1.8. Gestión de la seguridad en los *Content Managment System* (CMS)
1.9. Desarrollo seguro de aplicaciones
1.10. Gestión de crisis y resiliencia

Haz la diferencia con capacitaciones profesionales que destaquen en tu perfil, por ser innovadoras y estar ajustadas a las necesidades del mercado laboral actual. Matricúlate en este Curso Profesional y marca la pauta de tu destino"

07

Metodología

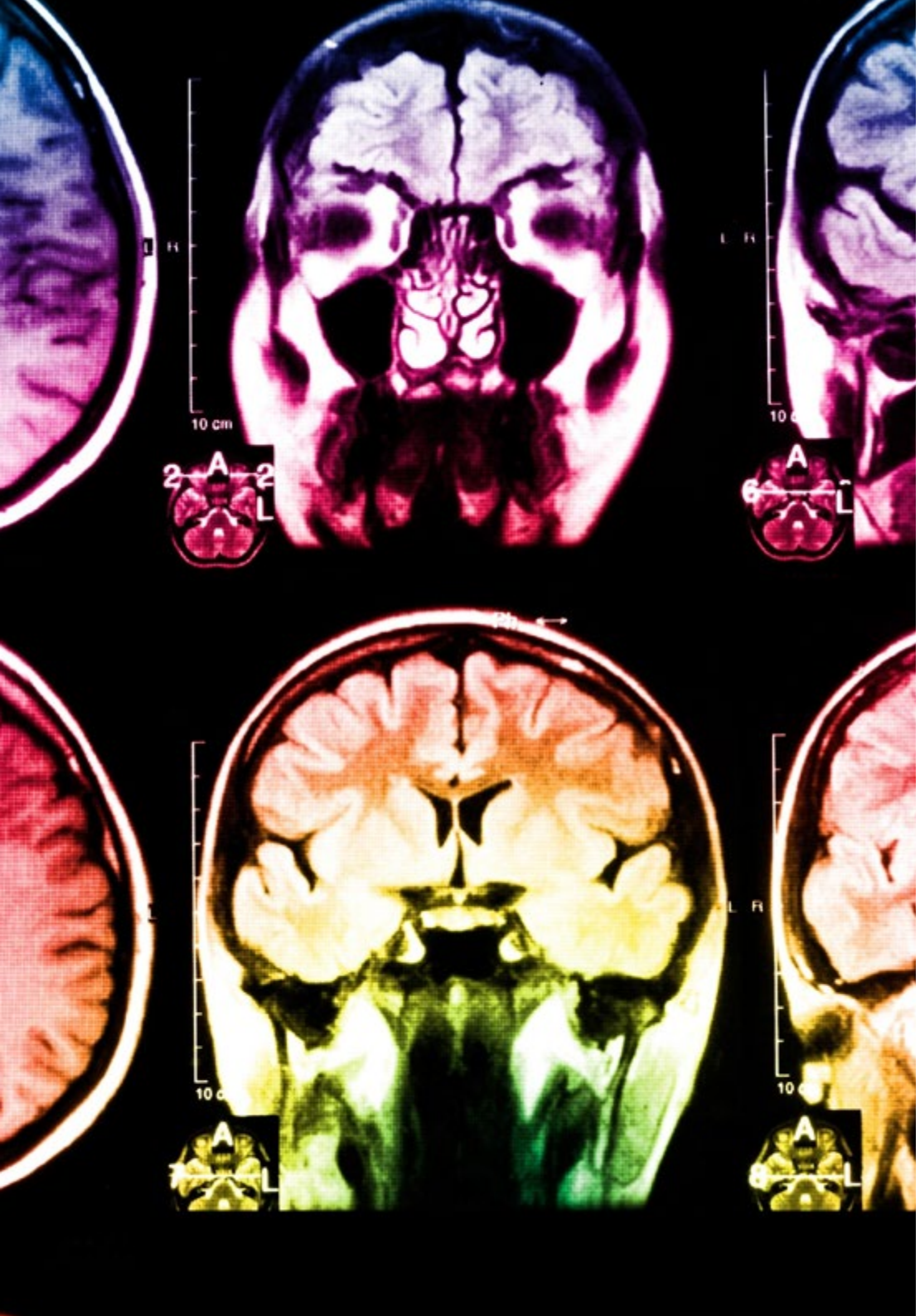
Nuestra institución es la primera en el mundo que combina la metodología de los *case studies* con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

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 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.

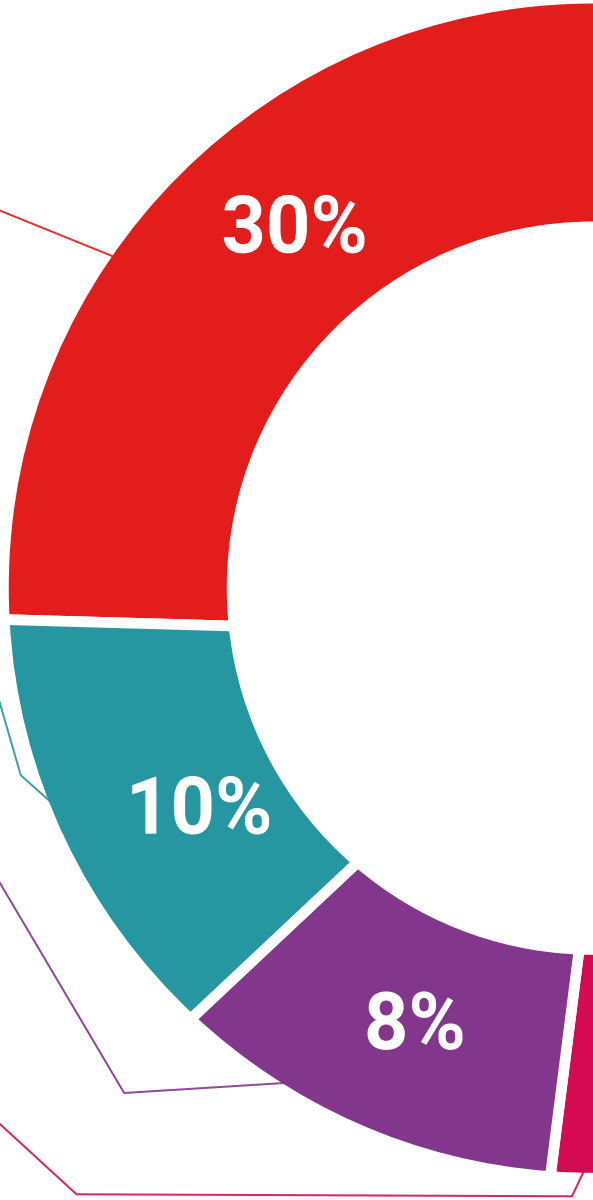
El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.

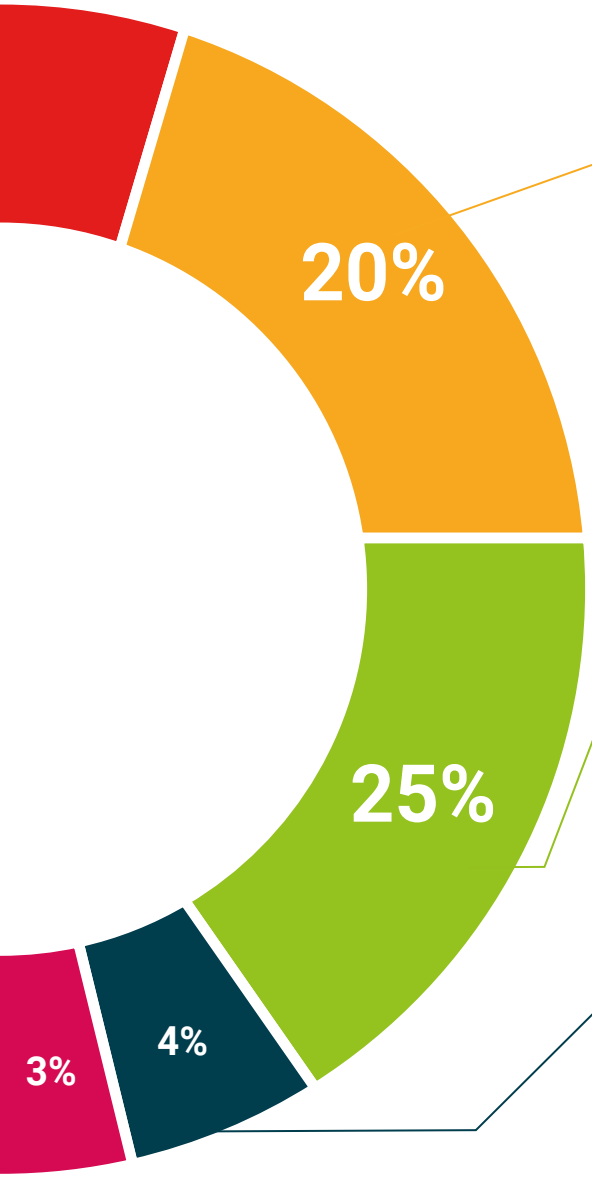
Prácticas de habilidades y competencias

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.

08
Titulación

El Curso Profesional en Sistemas de Seguridad de Sitios Web 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 Sistemas de Seguridad de Sitios Web**

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

Sistemas de Seguridad de Sitios Web

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
Sistemas de Seguridad de Sitios Web

Modalidad: **Online**
Titulación: **TECH Formación Profesional**
Duración: **6 semanas**
Horas: **150**

Curso Profesional
Sistemas de Seguridad de Sitios Web

tech formación profesional