Experto Universitario
Seguridad en Sitios Web

tech universidad FUNDEPOS

tech universidad FUNDEPOS

Experto Universitario
Seguridad en Sitios Web

- Modalidad: **online**
- Duración: **6 meses**
- Titulación: **TECH Universidad FUNDEPOS**
- Acreditación: **18 ECTS**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Acceso web: **www.techtitute.com/informatica/experto-universitario/experto-seguridad-sitios-web**

Índice

01
Presentación
pág. 4

02
Objetivos
pág. 8

03
Dirección del curso
pág. 16

04
Estructura y contenido
pág. 22

05
Metodología de estudio
pág. 30

06
Titulación
pág. 34

01

Presentación

Este programa aborda los aspectos más relevantes de la seguridad en entornos web. Analiza las vulnerabilidades web más detectadas y explotadas a nivel global y su prevención y establece las pautas para realizar auditorías web para la detección y prevención de dichos riesgos y vulnerabilidades. A pesar de las diferentes acciones para prevenir el compromiso de los sistemas, es imprescindible establecer un proceso de respuesta ante incidencias de seguridad, ya que un entorno 100% seguro no existe. Por ello, TECH ha diseñado este programa de alto nivel para que el ingeniero informático actualice sus conocimientos en Seguridad en Sitios Web de la mano de profesionales con años de experiencia en el sector y con el material didáctico más innovador del mercado.

Serás capaz de establecer un proceso de respuesta ante incidentes de seguridad, ya que como bien aprenderás, un entorno 100% seguro no existe"

Vivimos en la denominada era digital, permanecemos híper conectados con todo tipo de dispositivos. El mundo de Internet ha evolucionado a un ritmo imparable en los últimos años por lo que la demanda de sitios web seguros es cada día más alta.

Diseñar un sitio web requiere de profesionales que puedan abarcar, no solo la proyección de la idea inicial, sino el desarrollo del sitio web de una forma segura, amigable para el usuario y cumpliendo con las leyes establecidas.

A lo largo de esta capacitación el profesional profundizará en la gestión completa de un servidor web, desde una instalación segura de los diferentes sistemas operativos, identificación de los mejores sistemas operativos en cada caso, hasta construir una infraestructura segura con la que poder alojar páginas web de alto rendimiento.

Desarrollará también una de las partes más importantes de la administración, la seguridad y backups, apartado fundamental para proteger una infraestructura de servicios webs sin depender de terceros, gestionar completamente una amplia gama de sistemas operativos, paneles de control y servicios web entre otros.

Asimismo, el alumno alcanzará con este programa la especialización en el sector de la legalidad web, teniendo como punto de partida el estudio de la evolución histórica de las leyes, el análisis del marco legal vigente en España y Europa, y el impacto que la comunidad europea ha generado en nuestros aspectos legales como nación.

Este Experto Universitario ha sido creado por una gran diversidad de docentes, expertos cada uno de ellos en su materia, con una gran experiencia y con unos contenidos especializados en cada una de sus áreas. Al ser en un formato 100% online, el alumno no tendrá que renunciar a sus obligaciones personales o profesionales. Una vez finalizado el programa el alumno habrá actualizado sus conocimientos y estará en posesión un título de Experto Universitario de increíble prestigio que le permitirá avanzar personal y profesionalmente.

Este **Experto Universitario en Seguridad en Sitios Web** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Seguridad en Sitios Web.
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional.
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje.
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras.
- Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual.
- La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet.

Triunfa de la mano de los mejores y conviértete en un profesional de éxito, especializándote en la seguridad de sitios web. Una labor importante en la actualidad y con alta demanda de expertos ”

Todos los temas y áreas de conocimiento han sido recopilados en un temario completo y de absoluta actualidad, para llevar al alumno al máximo nivel tanto teórico como práctico"

Este Experto Universitario aporta un valor complementario a los estudios previos de cualquier ingeniero que desee una capacitación de calidad, especializada, en la dirección de sitios web"

Un programa intensivo y de vanguardia que te permitirá avanzar de forma progresiva y completa en la adquisición de los conocimientos en seguridad de sitios web"

El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

02

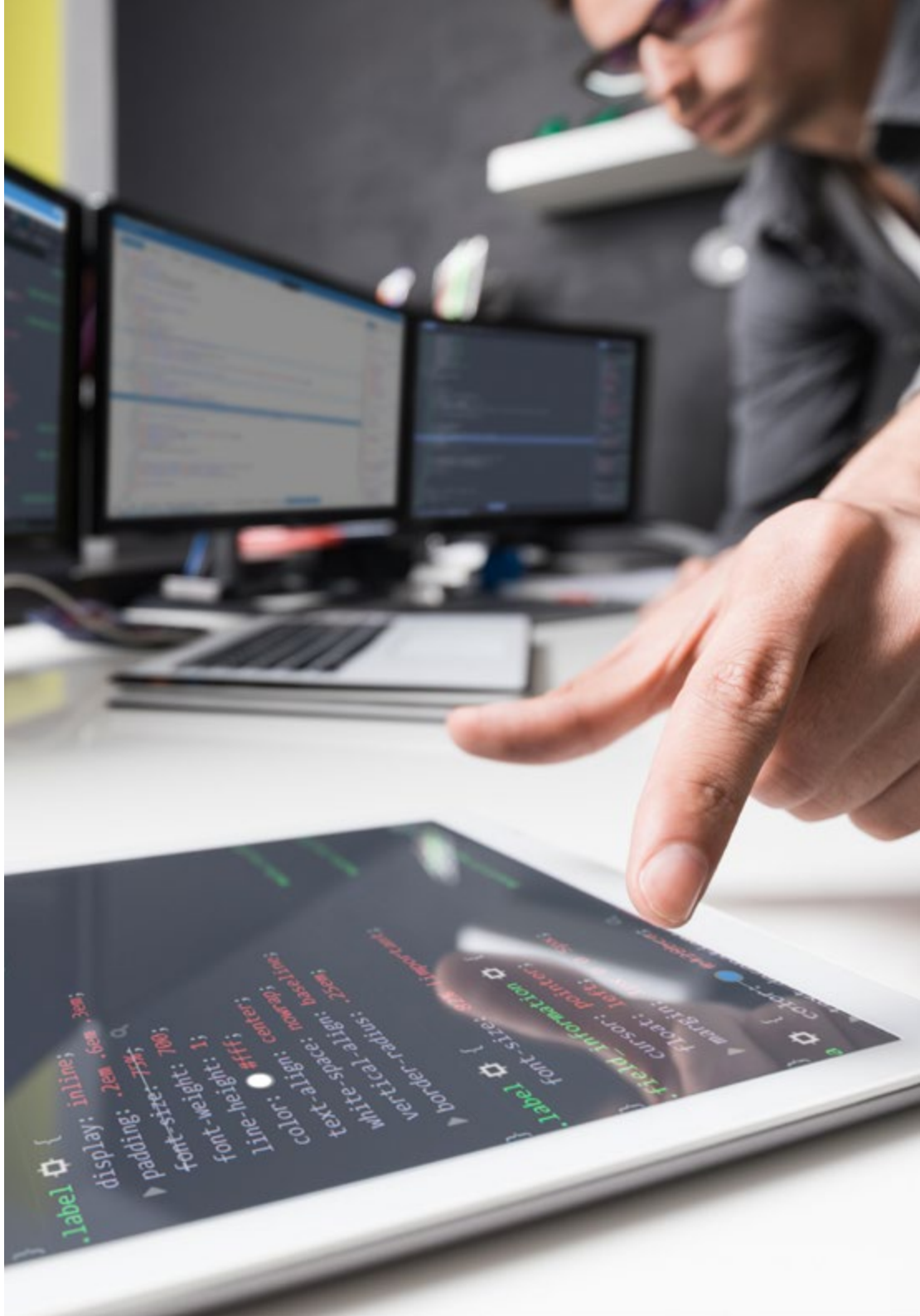
Objetivos

El objetivo de este programa es capacitar a los profesionales en Seguridad en Sitios Web, con los conocimientos y habilidades necesarios para realizar su actividad, utilizando los protocolos y técnicas más avanzados del momento. Una capacitación única diseñada por profesionales con amplia experiencia en el sector, con la que el ingeniero informático alcanzará el éxito profesional, destacando en un sector con alta demanda de expertos.

Podrás compaginar la eficiencia de los métodos de aprendizaje más avanzados, con la flexibilidad de un programa creado para adaptarse a tus posibilidades de dedicación, sin perder calidad"

Objetivos generales

- Abordar los aspectos más relevantes de la seguridad en entornos web
- Analizar las vulnerabilidades web más detectadas y explotadas a nivel global y su prevención
- Establecer las pautas para realizar auditorías web para la detección y prevención de dichos riesgos y vulnerabilidades
- Establecer un proceso de respuesta ante incidentes de seguridad, ya que como bien analizaremos, un entorno 100% seguro no existe
- Establecer una estrategia para un entorno web en desarrollo y producción
- Instalar y administrar, de forma completa, un servicio de alojamiento web
- Optimizar completamente los servicios de alojamiento web en producción
- Desarrollar un entorno seguro contra ataques externos y backups
- Identificar y resolver problemas y adversidades en un entorno real
- Presentar cronológicamente la evolución histórica de las leyes
- Analizar el marco legal vigente para las webs en España y Europa
- Clasificar los tipos de webs según su naturaleza jurídica y las leyes que les afectan
- Analizar procedimientos, técnicas y herramientas para cubrir los aspectos legales de la web



Objetivos específicos

Módulo 1. Sistemas de Seguridad en Sitios Web

- Analizar el proyecto OWASP Top 10
- Gestionar la seguridad en entornos CMS
- Comprobar las diferencias entre los diferentes métodos de autenticación
- Determinar las vulnerabilidades más comunes encontradas en las aplicaciones web
- Identificar los diferentes ataques y riesgos en APIs
- Analizar las diferentes cabeceras HTTP en términos de seguridad
- Diferenciar los diferentes tipos de auditorías web que podemos establecer
- Evaluar las vulnerabilidades web asociadas a las comunicaciones

Módulo 2. Administración de Servidores Web

- Desarrollar un entorno de trabajo real de alta disponibilidad
- Determinar los parámetros necesarios para crear un servicio de alojamiento en la nube
- Examinar las diferentes versiones de sistemas operativos que mejor se adaptan a las necesidades
- Determinar un entorno de administración web enfocada a clientes externos
- Establecer configuraciones para redes privadas/públicas
- Crear un servicio de alojamiento completo para cualquier tipo de web o plataforma
- Examinar los parámetros de seguridad anti-malware, virus, ataques de fuerza bruta y otros
- Analizar un sistema de copias de seguridad de alta seguridad con redundancia
- Identificar y resolver problemas en un entorno real

Módulo 3. Aspectos Éticos y legales de la web

- Analizar el marco legal actual con perspectiva cronológica
- Establecer una clasificación según aspectos legales de las webs.
- Concretar aquellos factores que marcan la diferencia entre presencia o actividad
- Examinar en profundidad las leyes de uso común en el entorno web
- Determinar las bases de fiscalidad española y europea en el comercio electrónico
- Identificar los aspectos prácticos que garantizan un correcto cumplimiento de la norma
- Presentar las consecuencias de nuestras obligaciones en el mundo real

Amplio pero específico, este programa te llevará al conocimiento concreto que el informático necesita para competir entre los mejores del sector”

03

Dirección del curso

El presente Experto Universitario cuenta con un equipo altamente cualificado y con una dilatada experiencia en el sector, que ofrecerán las mejores herramientas para el alumno en el desarrollo de sus capacidades durante el curso. De esta manera, el alumno cuenta con las garantías que demanda para especializarse a nivel internacional en un sector en auge que le catapultará al éxito profesional.

Una capacitación completa de alto interés para el profesional de la informática, que te permitirá competir entre los mejores del sector”

Dirección

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

Profesores

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

D. Boix Tremiño, Jorge

- Fundador de HostingTG
- Fundador de GrupoTG
- 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

D. Miralles, David Vicente

- CEO en CE Informática
- Responsable de Estrategias de 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

Una experiencia de capacitación única, clave y decisiva para impulsar tu desarrollo profesional"

04

Estructura y contenido

El programa de estudios ha sido diseñado en base a la eficacia educativa, seleccionando cuidadosamente los contenidos para ofrecer un recorrido completo, que incluye todos los campos de estudio imprescindibles para alcanzar el conocimiento real de la materia. Con las actualizaciones y aspectos más novedosos del sector. Se ha establecido así un plan de estudios cuyos módulos ofrecen una amplia perspectiva de las Website Management Engineering. Desde el primer módulo el alumno verá ampliados sus conocimientos, que le capacitarán para desarrollarse profesionalmente, sabiendo que cuenta, además, con el respaldo de un equipo de expertos.

Un Experto Universitario de alta capacitación que permitirá al alumno avanzar de manera rápida y constante en la adquisición de conocimientos, con el rigor científico de una enseñanza de calidad global"

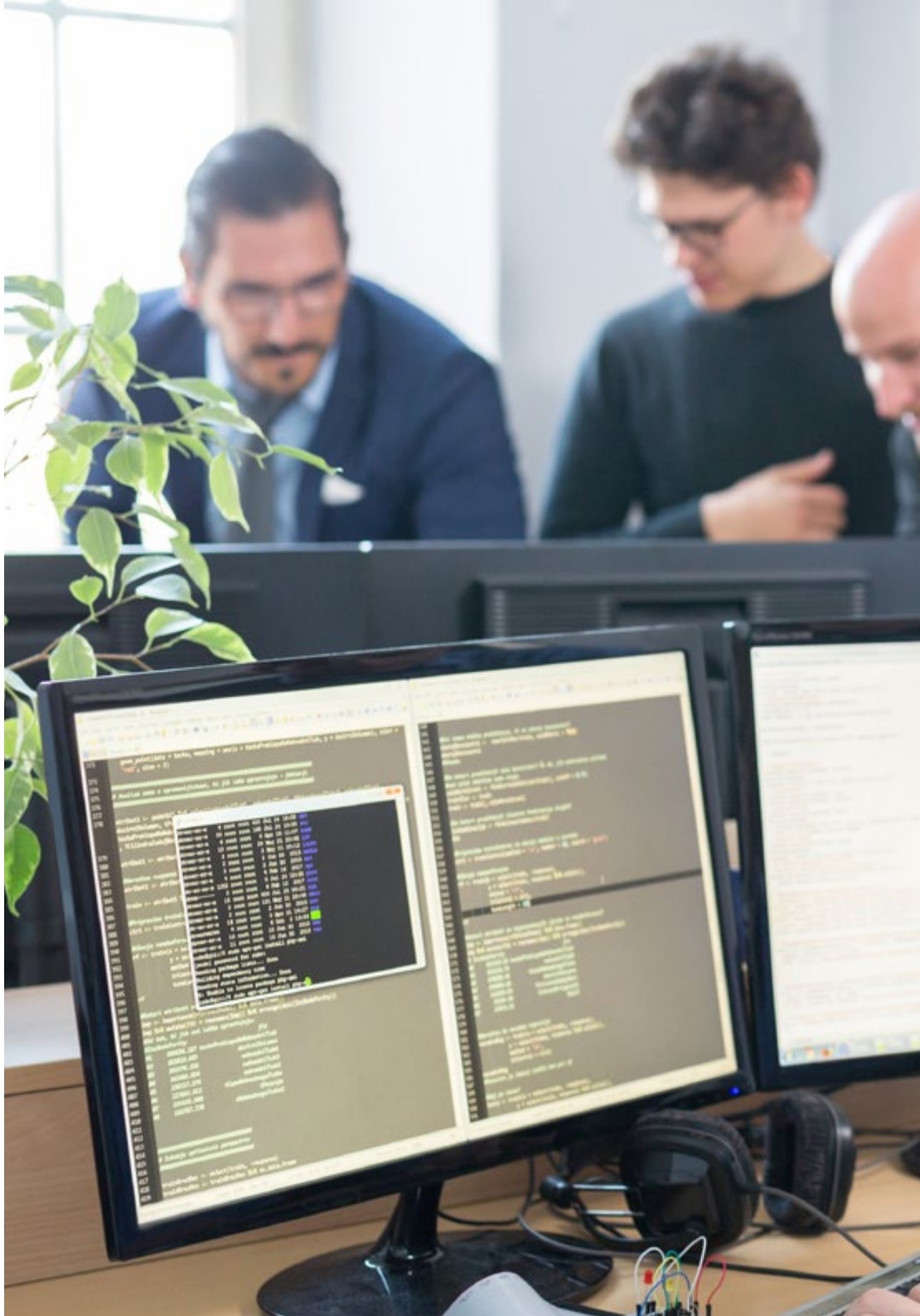
Módulo 1. Sistemas de Seguridad en Sitios Web

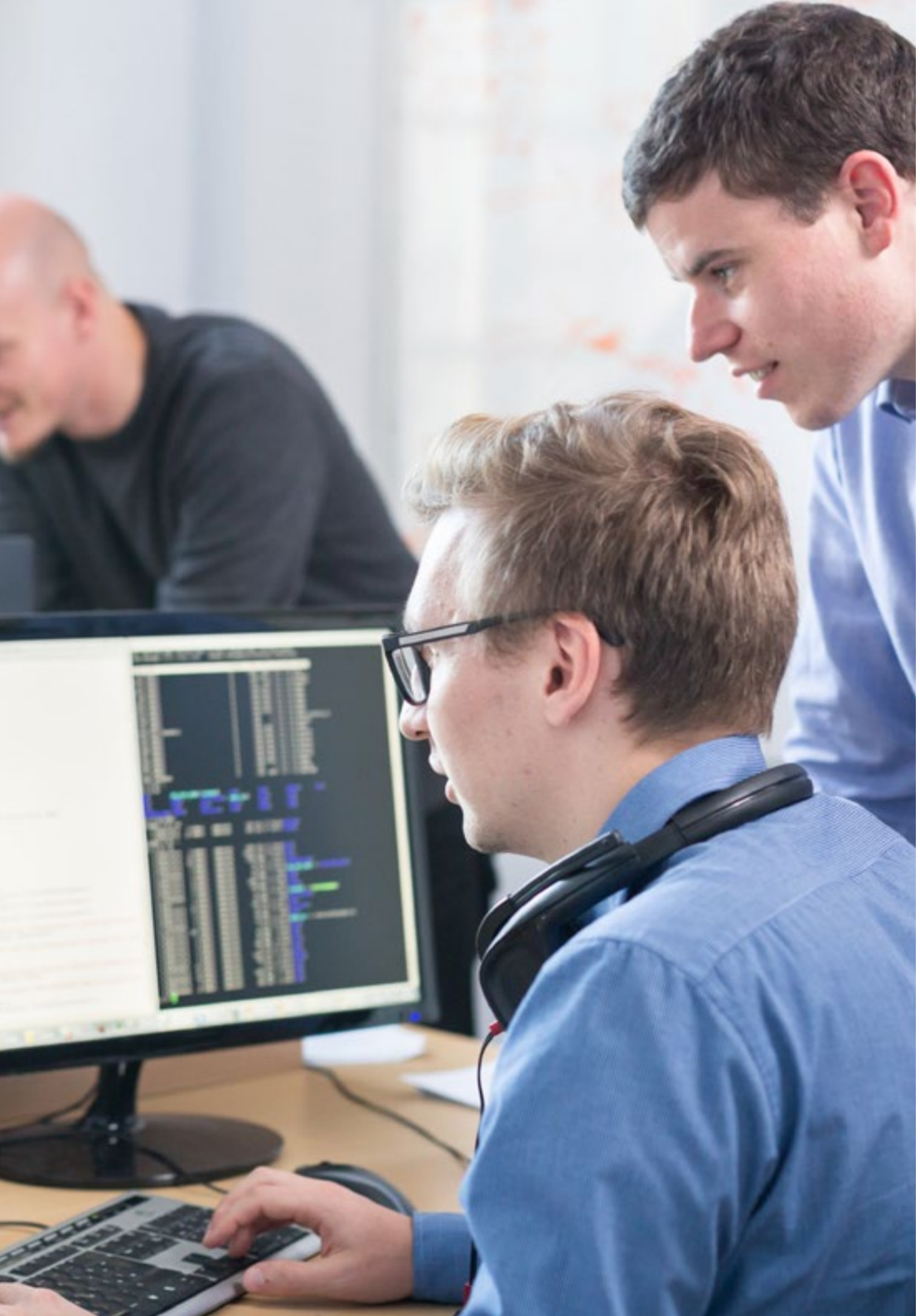
1.1. Seguridad perimetral
- 1.1.1. Firewall de red
- 1.1.2. DMZ
- 1.1.3. Balanceadores de carga
  - 1.1.3.1. Content Delivery Network (CDN)
- 1.1.4. Firewall de aplicación web (WAF)

1.2. Cifrado comunicaciones web
- 1.2.1. Certificado SSL
- 1.2.2. Protocolos
- 1.2.3. Suites de cifrado
- 1.2.4. Vulnerabilidades
  - 1.2.4.1. Poodle
  - 1.2.4.2. Ticketbleed
  - 1.2.4.3. Beast attack
  - 1.2.4.4. ROBOT
  - 1.2.4.5 Heartbleed

1.3. Análisis de vulnerabilidades
- 1.3.1. XXS (cross site scripting)
- 1.3.2. SQL Injection
- 1.3.3. CSRF
- 1.3.4. Code Injection
- 1.3.5. DoS
  - 1.3.5.1 DDos

1.4. Cabeceras de seguridad
- 1.4.1. X-Frame Options
- 1.4.2. X-XSS-Protection
- 1.4.3. X-Content-Type-Options
- 1.4.4. Referrer policy
- 1.4.5. HTTPS Strict Transport Security (HSTS)





1.5. Autenticación y autorización
- 1.5.1. Autenticación HTTP
  - 1.5.1.1. Basic
  - 1.5.1.2. Digest
  - 1.5.1.3. NTLM
- 1.5.2. Protocolos y estándares
  - 1.5.2.1. Oauth
  - 1.5.2.2. OpenID

1.6. Auditoria web
- 1.6.1. Técnica de auditoria
  - 1.6.1.1. Caja negra
  - 1.6.1.2. Caja blanca
  - 1.6.1.3. Caja gris
- 1.6.2. Metodología OWASP
- 1.6.3. Programa bug bounty

1.7. Seguridad en Application Programming Interface (API)
- 1.7.1. Tipos de APIs
  - 1.7.1.1. REST
  - 1.7.1.2. SOAP
  - 1.7.1.3. Otros
- 1.7.2. Ataques y riesgos
- 1.7.3. Análisis del trafico

1.8. Gestión de la seguridad en los Content Managment System (CMS)
- 1.8.1. Wordpress
- 1.8.2. Joomla
- 1.8.3. Drupal
- 1.8.4. Magento

1.9. Desarrollo seguro de aplicaciones
- 1.9.1. Ciclo de vida del desarrollo de software seguro
- 1.9.2. Evaluación de riesgos
- 1.9.3. Test de seguridad
- 1.9.4. Buenas practicas

1.10. Gestión de crisis y resiliencia
- 1.10.1. Gestión de crisis y respuesta ante incidentes
- 1.10.2. Proceso de respuesta ante incidente de seguridad
  - 1.10.2.1. Preparación
  - 1.10.2.2. Identificación
  - 1.10.2.3. Contención
  - 1.10.2.4. Erradicación
  - 1.10.2.5. Recuperación
  - 1.10.2.6. Lecciones aprendidas
- 1.10.3. Copias de seguridad

Módulo 2. Administración de servidores web

2.1. Selección de un entorno de trabajo
- 2.1.1. Sistema operativo (Windows o Linux)
- 2.1.2. Diferencias entre distribuciones
  - 2.1.2.1. Elección del sistema operativo adecuado
  - 2.1.2.2. Entorno de trabajo de pruebas (Desarrollo)
  - 2.1.2.3. Entorno de trabajo profesional (Producción)

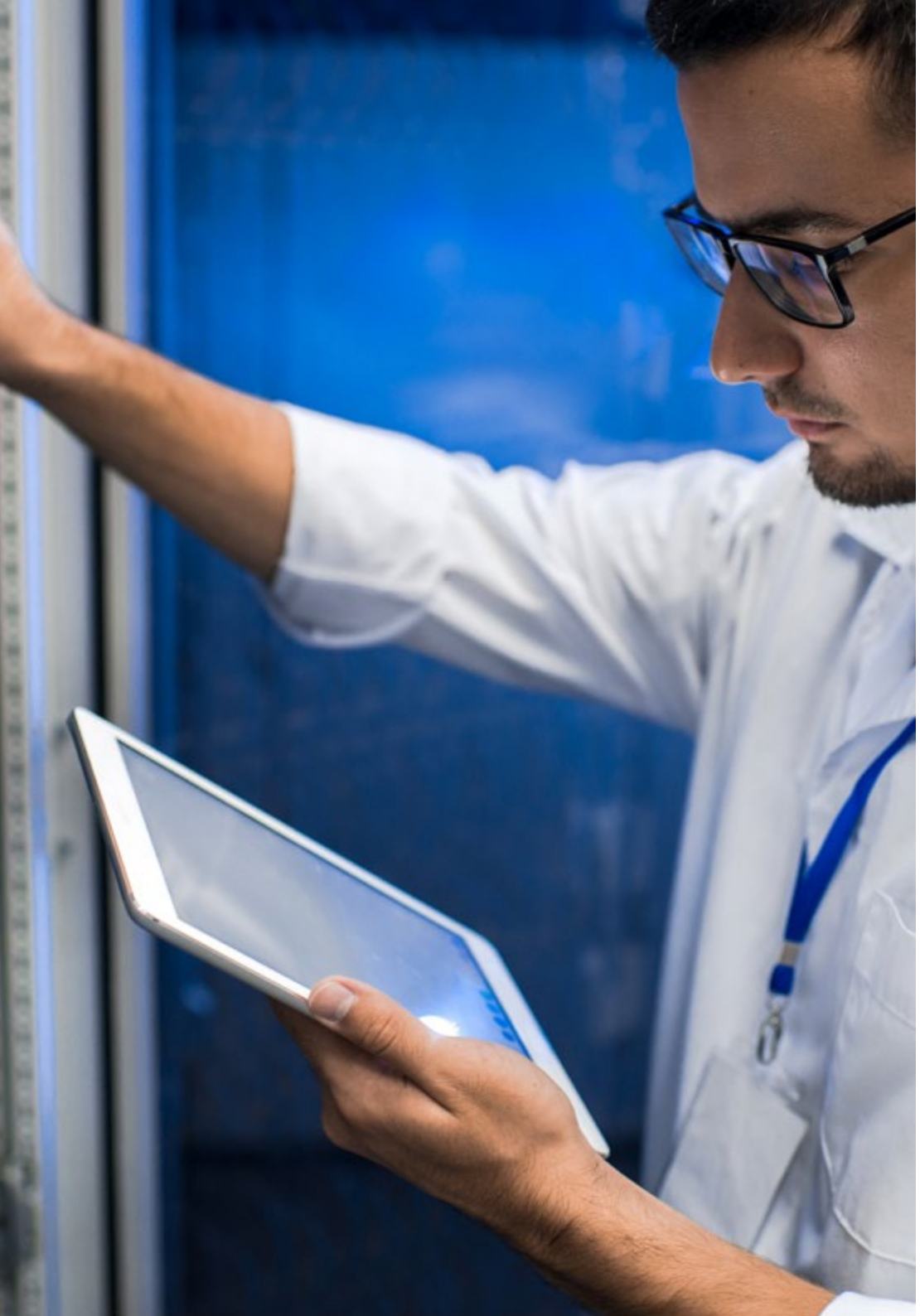
2.2. Instalación y configuración de un entorno de trabajo Virtualizado
- 2.2.1. Instalación de virtualBox para entorno desarrollo Windows
  - 2.2.1.1. Instalación de entorno Windows Server
  - 2.2.1.2. Configuración inicial y redes de Windows Server
  - 2.2.1.3. Instalación de componentes para paso a producción
  - 2.2.1.4. Optimización de un servidor Windows server
- 2.2.2. Instalación de entorno virtualizado Linux
  - 2.2.2.1. Instalación y configuración de Centos (Sistema Operativo para la Comunidad Empresarial)
  - 2.2.2.2. Instalación y configuración de Ubuntu Server
  - 2.2.2.3. Instalación y configuración de Debian

2.3. Terminal de comandos
- 2.3.1. Directorios y permisos CHMOD
  - 2.3.1.1. Administración de discos y ficheros
- 2.3.2. Análisis de servicios
- 2.3.3. Detección y análisis de problemas / LOGS
- 2.3.4. Monitorización de recursos
  - 2.3.4.1. Comandos y automatización
- 2.3.5. Editores y comandos para administración

2.4. Redes
- 2.4.1. Teoría sobre IP y modelos ISO/TCP
- 2.4.2. Utilidades y comandos IP
- 2.4.3. Configuración de redes y ficheros
- 2.4.4. Protocolos y servicios SCP, FTP, SAMBA, NFS
- 2.4.5. Instalación y configuración de servicio DNS

2.5. Instalación y panales de control
- 2.5.1. Elección del panel de control adecuado
  - 2.5.1.1. Configuración y Optimización
- 2.5.2. Instalación de cPanel
  - 2.5.2.1. Configuración y Optimización
- 2.5.3. Instalación de Plesk
  - 2.5.3.1. Configuración y Optimización
- 2.5.4. Instalación de Directadmin
  - 2.5.4.1. Configuración y Optimización

2.6. Instalación de servicios Core Web
- 2.6.1. Instalación Apache
  - 2.6.1.1. Instalación PHP / PHP-FPM
- 2.6.2. Instalación Mysql
- 2.6.3. Instalación MariaDB
- 2.6.4. Instalación PHPmyadmin
- 2.6.5. Instalación Exim / Dovecot



2.7. Optimización de servicios web, base de datos, correo
- 2.7.1. Instalación de Nginx
  - 2.7.1.1. |Configuración y puesta en marcha Nginx
- 2.7.2. Optimización Apache
- 2.7.3. Optimización PHP / PHP-FPM
- 2.7.4. Optimización de Mysql
  - 2.7.4.1. Herramientas y análisis de datos
- 2.7.5. Optimización de Exim

2.8. Backups en un entorno de producción
- 2.8.1. Backups
- 2.8.2. Planificación de un entorno seguro
  - 2.8.2.1. Comandos base – CP, MV, RSYNC
- 2.8.3. Automatización del sistema de copias de seguridad
- 2.8.4. Redundancia y seguridad de los datos / Replicación
- 2.8.5. Optimización del entorno seguro

2.9. Seguridad
- 2.9.1. Seguridad en servidores dedicados/virtuales
- 2.9.2. Instalación de herramientas para la monitorización
  - 2.9.2.1. Prevención de fuerza bruta y escaneos
- 2.9.3. Instalación de firewall
- 2.9.4. Sistemas anti-malware / virus
  - 2.9.4.1. Automatización de escaneos y cuarentena
- 2.9.5. Anti-Spam Mail

2.10. Resolución de problemas y eventualidades
- 2.10.1. Parada de servicios
- 2.10.2. Errores en disco en un entorno de producción
- 2.10.3. Monitorización y delegación de servicios
- 2.10.4. Migración web / base de datos / correo / ficheros
- 2.10.5. Resolución webs hackeadas
- 2.10.6. Problemas correo electrónico
  - 2.10.6.1. Dificultades IP Blacklist
  - 2.10.6.2. Asignación de IP a dominio particular
  - 2.10.6.3. Llegada de correo a bandeja de spam

2.10.7. El servidor no responde (Modo Rescate)
2.10.7.1. Test memorias RAM
2.10.7.2. Test de discos duros
2.10.7.3. Test RAID / Degradación del sistema de ficheros
2.10.8. Administración y monitorización de espacio en disco
2.10.8.1. Problemas con INODOS
2.10.9. Nmap y Tracert para detectar problemas de red

Módulo 3. Aspectos Éticos y Legales de la Web

3.1. Normativas web vigentes en el marco español y europeo
3.1.1. Normativa web española vigente
3.1.2. Normativa web europea vigente
3.1.2.1. El impacto de la regulación europea
3.2. Aspectos legales de la web (Presencia Vs Actividad)
3.2.1. Cuestiones preliminares. Clasificación
3.2.2. Clasificación de las webs según el marco jurídico
3.2.3. Aspectos legales prácticos en webs de solo presencia
3.2.4. Aspectos legales prácticos en webs de comercio electrónico
3.2.5. Aspectos legales prácticos en redes sociales, foros y blogs
3.2.6. Aspectos legales prácticos en webs de descarga y contenido multimedia
3.3. Leyes y reglamentos de uso común en webs
3.3.1. LSSICE – Ley de servicios de la sociedad de la información y de comercio electrónico
3.3.2. RGPD – Reglamento general de protección de datos
3.3.3. LOPDGDD – Ley Orgánica de Protección de Datos Personales y Garantía de los Derechos Digitales
3.4. Leyes y reglamentos de uso específico en webs
3.4.1. Ley de condiciones generales de contratación
3.4.2. Ley de ordenación del comercio minorista
3.4.3. Ley de propiedad intelectual
3.4.4. Ley general para la defensa de los consumidores y usuarios

3.5. Fiscalidad española y europea en el comercio electrónico
- 3.5.1. Cuestiones preliminares. La fiscalidad como conjunto de leyes
- 3.5.2. Marco fiscal español para el comercio electrónico
- 3.5.3. Marco fiscal europeo. Operando bajo la normativa europea

3.6. La protección de los menores en la web
- 3.6.1. Los derechos y obligaciones legales de progenitores y tutores como punto de partida
- 3.6.2. La formación como mejor herramienta de protección
- 3.6.3. Los menores en las redes sociales
- 3.6.4. Compras y contrataciones fraudulentas

3. 7. Aspectos prácticos para garantías de cumplimiento
- 3.7.1. Razones para la adecuación de aspectos legales de la web
- 3.7.2. Avanzando hacia el cumplimento legal en aspectos prácticos
- 3.7.3. Sanciones tipificadas por los incumplimientos más habituales

3. 8. Herramientas y procedimientos
- 3.8.1. Checklist como procedimiento (LSSICE / RGPD / LOPDGDD)
- 3.8.2. Plugins y Addons más extendidos
- 3.8.3. Otras herramientas y servicios indispensables

3. 9. Consecuencias y resultados de los aspectos legales prácticos
- 3.9.1. Resoluciones judiciales (I): LSSICE
- 3.9.2. Resoluciones judiciales (II): RGPD / LOPDGDD

3.10. Delitos Fiscales en el Comercio Electrónico, contra la Propiedad Intelectual y Contra los Consumidores y Usuarios
- 3.10.1. Resoluciones judiciales (III): Delitos fiscales en el comercio electrónico
- 3.10.2. Resoluciones judiciales (IV): Delitos contra la propiedad intelectual
- 3.10.3. Resoluciones judiciales (V): Delitos contra los consumidores y usuarios

Una capacitación única que destaca por la calidad de su contenido y su excelente cuadro docente"

05

Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los ***case studies*** con el ***Relearning***, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera"

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

"En TECH NO tendrás clases en directo (a las que luego nunca puedes asistir)"

Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.

Método *Relearning*

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.

Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.

> *La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios”*

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos en la plataforma de reseñas Trustpilot, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.

Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:

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.

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.

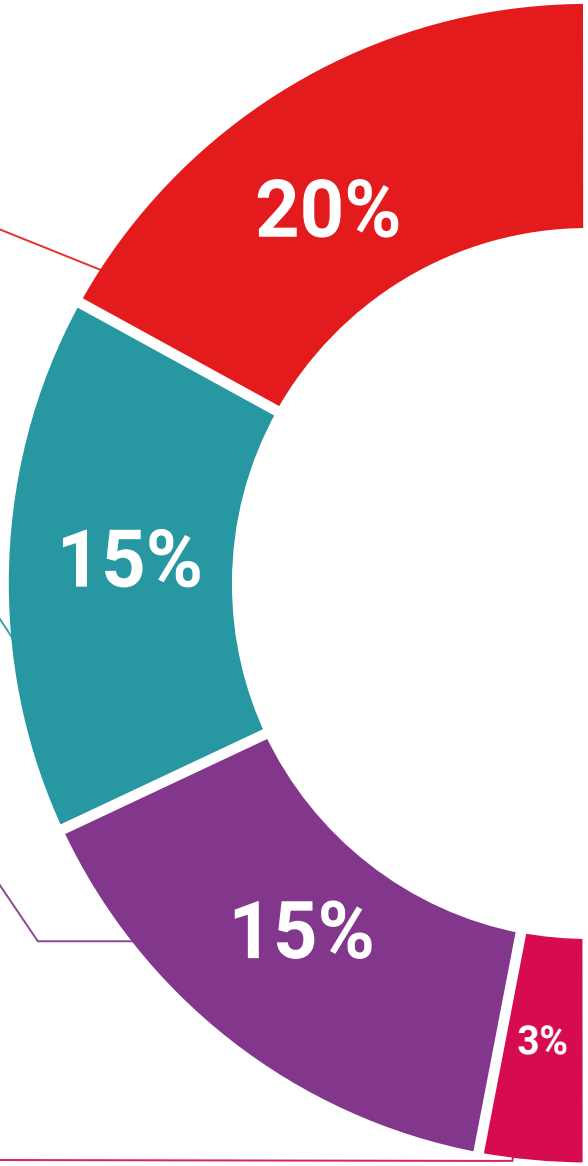
Resúmenes interactivos

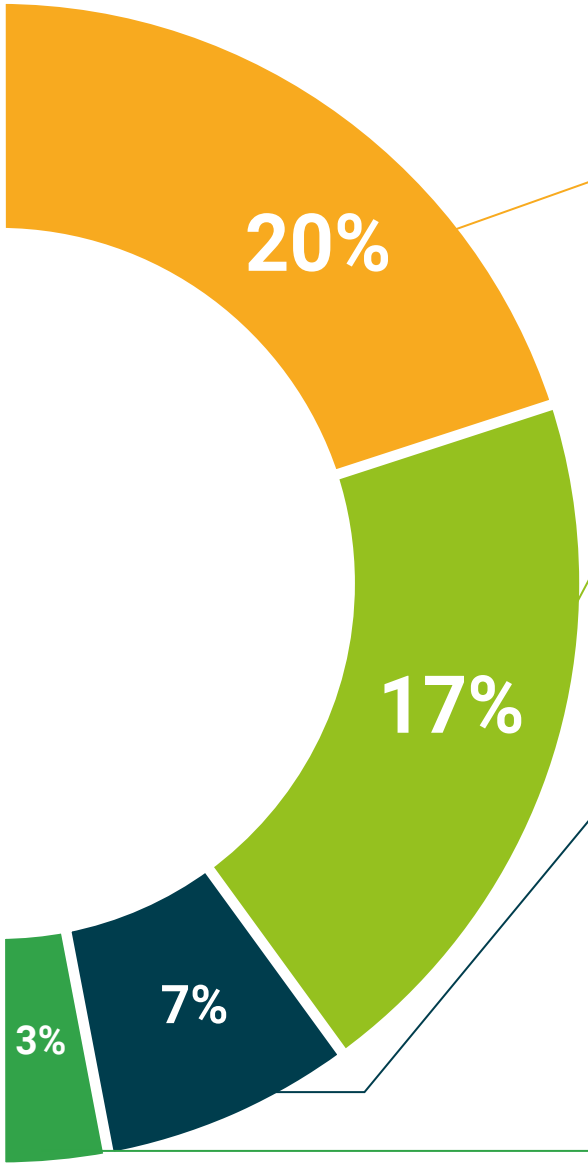
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".

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.

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.

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.

Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.

06

Titulación

El Experto Universitario en Seguridad en Sitios Web garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a dos diplomas de Experto Universitario, uno expedido por TECH Global University y otro expedido por Universidad FUNDEPOS.

Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

El programa del **Experto Universitario en Seguridad en Sitios Web** es el más completo del panorama académico actual. A su egreso, el estudiante recibirá un diploma universitario emitido por TECH Global University, y otro por Universidad FUNDEPOS.

Estos títulos de formación permanente y actualización profesional de TECH Global University y Universidad FUNDEPOS garantizan la adquisición de competencias en el área de conocimiento, otorgando un alto valor curricular al estudiante que supere las evaluaciones y acredite el programa tras cursarlo en su totalidad.

Este doble reconocimiento, de dos destacadas instituciones universitarias, suponen una doble recompensa a una formación integral y de calidad, asegurando que el estudiante obtenga una certificación reconocida tanto a nivel nacional como internacional. Este mérito académico le posicionará como un profesional altamente capacitado y preparado para enfrentar los retos y demandas en su área profesional.

Título: **Experto Universitario en Seguridad en Sitios Web**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **18 ECTS**

UNIVERSIDAD FUNDEPOS

Universidad Fundepos Alma Máter

Se confiere el presente Certificado a

_____

Por haber concluido el programa de

Experto Universitario en Seguridad en Sitios Web

Dado en San José, el día __ de _____ de ____

Luís Portuguez
Decano

Este es un Título Propio que emite la UNIVERSIDAD FUNDEPOS, con respaldo en el artículo 32 del Reglamento General del Consejo Nacional de Enseñanza Superior Universitaria Privada, N.º 44069-MEP del 6 de julio del 2023, que permite que las universidades privadas otorgar títulos propios, siempre y cuando sean diferentes a la nomenclatura oficial

tech global university

D/Dña _____ con documento de identificación _____ ha superado con éxito y obtenido el título de:

Experto Universitario en Seguridad en Sitios Web

Se trata de un título propio de 540 horas de duración equivalente a 18 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH Global University es una universidad reconocida oficialmente por el Gobierno de Andorra el 31 de enero de 2024, que pertenece al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

En Andorra la Vella, a 28 de febrero de 2024

Dr. Pedro Navarro Illana
Rector

código único TECH: AFWOR23S tech.edu.com/titulos

*Apostilla de la Haya. En caso de que el alumno solicite que su diploma de TECH Global University recabe la Apostilla de La Haya, TECH Universidad FUNDEPOS realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

tech universidad FUNDEPOS

Experto Universitario
Seguridad en Sitios Web

- Modalidad: **online**
- Duración: **6 meses**
- Titulación: **TECH Universidad FUNDEPOS**
- Acreditación: **18 ECTS**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Experto Universitario
Seguridad en Sitios Web

tech universidad FUNDEPOS