Experto Universitario
Seguridad en Sitios Web



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Experto Universitario

Seguridad en Sitios Web

Modalidad: **Online**
Duración: **6 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **450 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/informatica/experto-universitario/experto-seguridad-sitios-web**

Índice

01
Presentación
pág. 4

02
Objetivos
pág. 8

03
Dirección de curso
pág. 12

04
Estructura y contenido
pág. 18

05
Metodología
pág. 26

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 esta especialización 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.

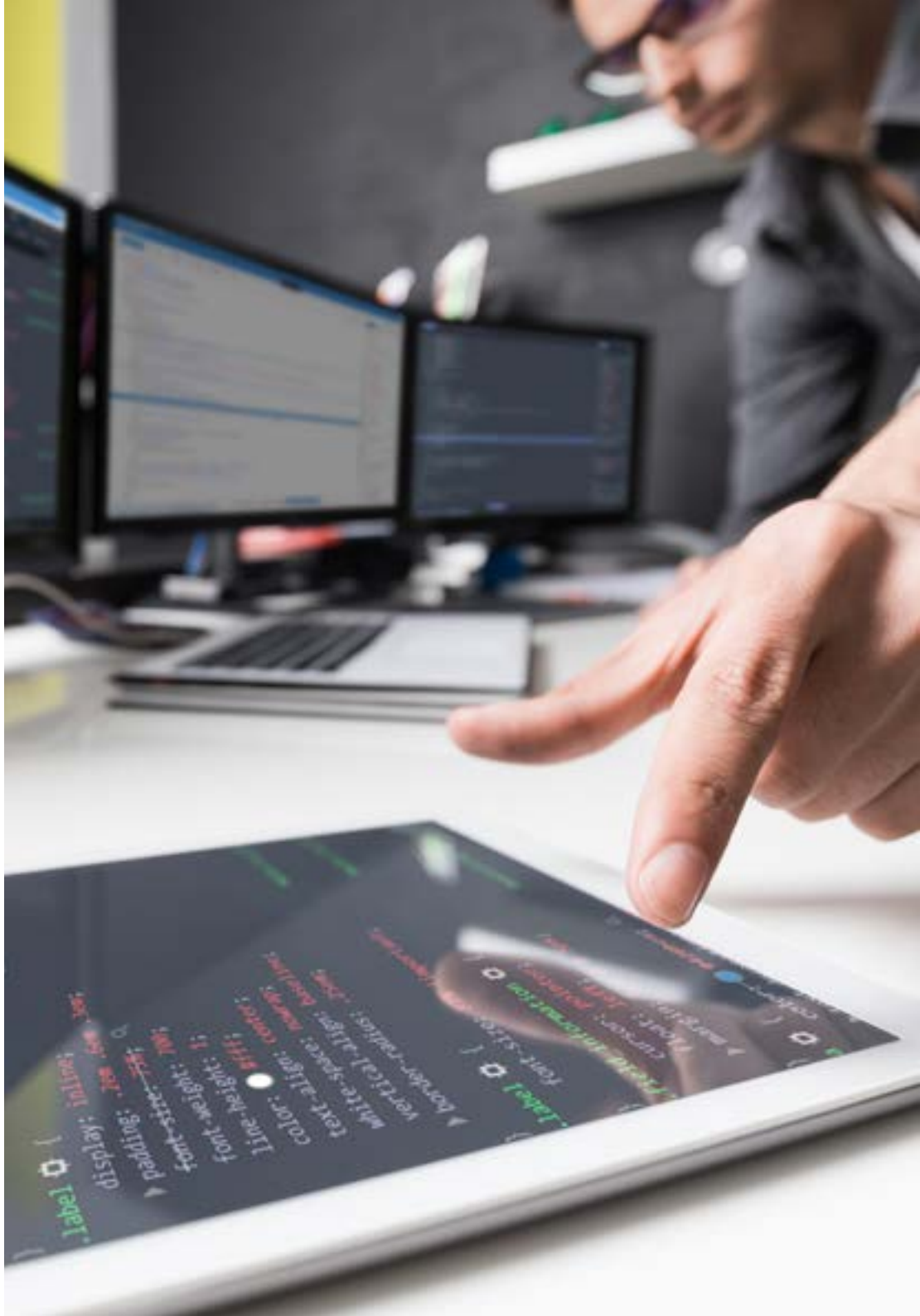




Podrás compaginar la eficiencia de los métodos de aprendizaje más avanzados, con la flexibilidad de un programa creado para adaptarse a tus posibilidades de dedicación, sin perder calidad"

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 *Antimalware*, 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

- Director de Persatrace, agencia de desarrollo web y Marketing digital
- Director de Club de Talentos
- Ingeniero Informático UNED
- Máster en Digital Teaching and Learning Tech Education
- Máster en Altas capacidades y educación inclusiva
- Director de desarrollo de negocio en Alenda Golf
- Director de Dpto. de Ingeniería de aplicaciones web en Brilogic
- Programador web en Grupo Ibergest
- Programador software/web en Reebok Spain

Profesores

D. Méndez Martínez, Brandon

- Diseño y desarrollo web – HIADIS Graduado en Ingeniería Multimedia por la universidad de Alicante
- Procesamiento del Lenguaje Natural (PLN) – GPLSI (Universidad de Alicante)
- Máster en Desarrollo de Aplicaciones y Servicios Web por la universidad de Alicante
- "Analysis of gamification techniques to learn complex subjects through collaborative applications" - Bulletin of the Technical Committee on Learning Technology
- "Grama: a web application for learning and generating creative language" - INTED2017 Proceedings
- Investigación en Tecnologías del Lenguaje Humano (TLH) – GPLSI (Universidad de Alicante)

D. Del Moral García, Francisco José

- Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación, Universidad de Granada. Especialidad Sistemas de Telecomunicación
- Máster en Seguridad Informática, Universidad Internacional de La Rioja
- Roca Sanitario *(Cyber Security Analyst)*
- Allianz Technology *(Information Security Analyst)*
- Clover Technologies *(IT Security Airbus Defence and Space)*
- EVERIS *(Solutions Assistant)*

D. Vicente Miralles, David

- (CSO) Responsable Estrategias Expansión en 'ICU Medical Technologies'
- (CEO) Director Ejecutivo / Co-Founder en 'CE Informática'
- Profesor/Formador en entidades privadas
- Diplomado en Ingeniería Técnica Informática por la Universidad Miguel Hernández de Elche
- Ingeniero de Desarrollo en 'Computer Elche'
- (COO) Responsable de Operaciones en 'VinoTrade 1944'

D. Boix Tremiño, Jorge

- Fundador de HostingTG, empresa de servicios de alojamiento web profesional
- Fundador de GrupoTG, empresa de servicios de Marketing digital y diseño web
- Co-Fundador de TiendaWebOnline, empresa de creación de negocios Dropshipping digitales
- Nortempo, formador en el ámbito de programación y estrategias de Marketing
- Intergon2000, Diseñador gráfico
- Ibertex, Diseñador gráfico
- Xion Animation, Gerente de proyectos de tecnologías de la información
- Kingest, Director de ventas y Marketing
- Ingeniero Informático por la U.N.E.D
- Premio a la Excelencia Empresarial por el Instituto para la Excelencia Profesional en 2019
- Medalla Europea al mérito en el trabajo por la trayectoria profesional por la Asociación Europea de Economía y Competitividad
- Estrella de Oro a la Excelencia Profesional por el instituto para la excelencia profesional en 2016

D. Alfaro, José

- *Team Leader* en DisneyLand Paris
- Graduado en Periodismo
- Curso en *Project Management Methodologies*

D. Herrero Garcia, Diego

- Analista, Gestor y Desarrollador de Aplicaciones Informáticas
- Ingeniero Técnico Industrial por la Universidad de la Rioja
- Ingeniero Industrial por la Universidad de la Rioja
- Experto Universitario en Gestión de la Innovación por la Universidad de la Rioja





No dejes pasar la oportunidad de estudiar con los mejores docentes del sector”

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 la Seguridad en Sitios Web. 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"

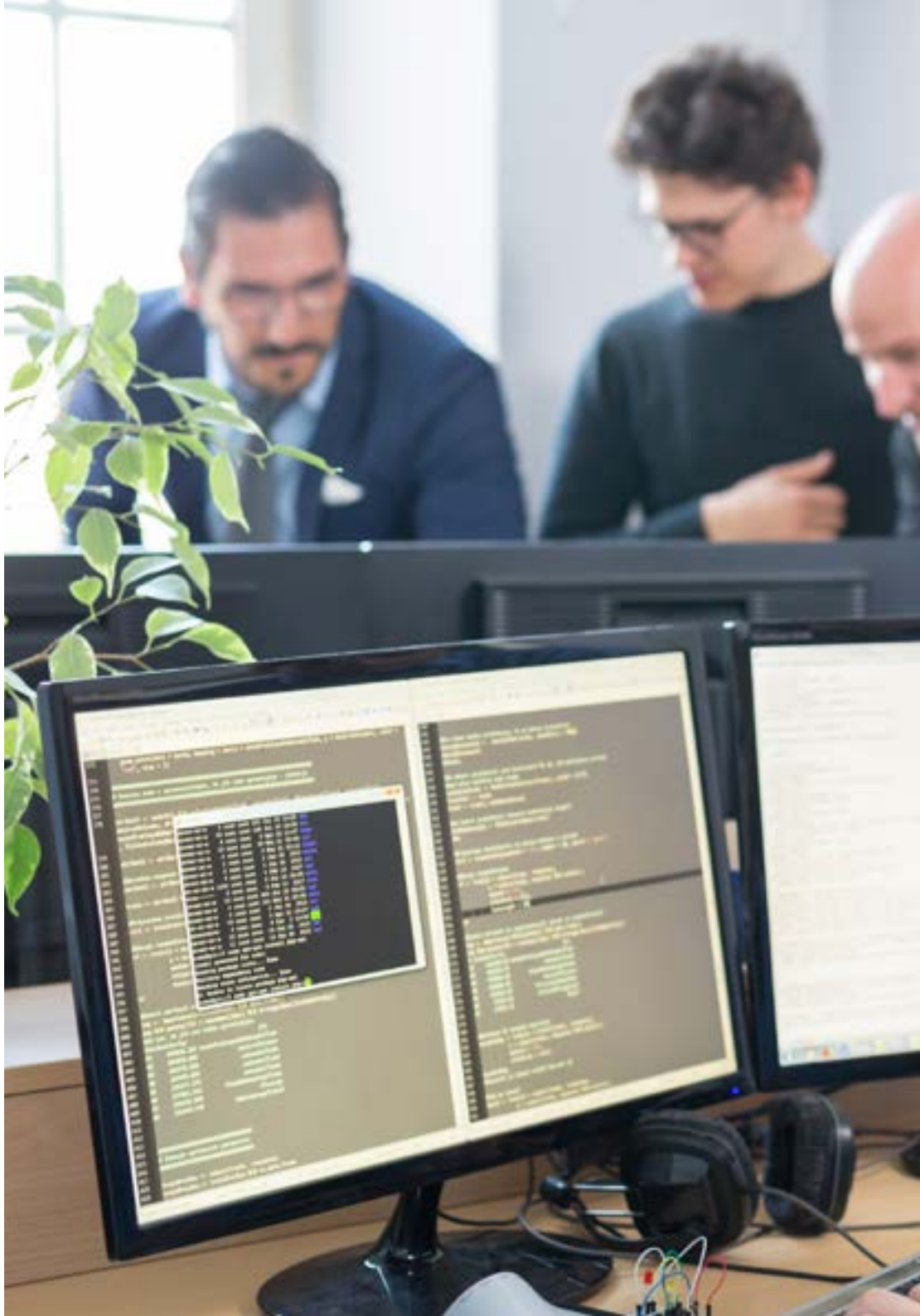
Módulo 1. Sistemas de seguridad en sitios web

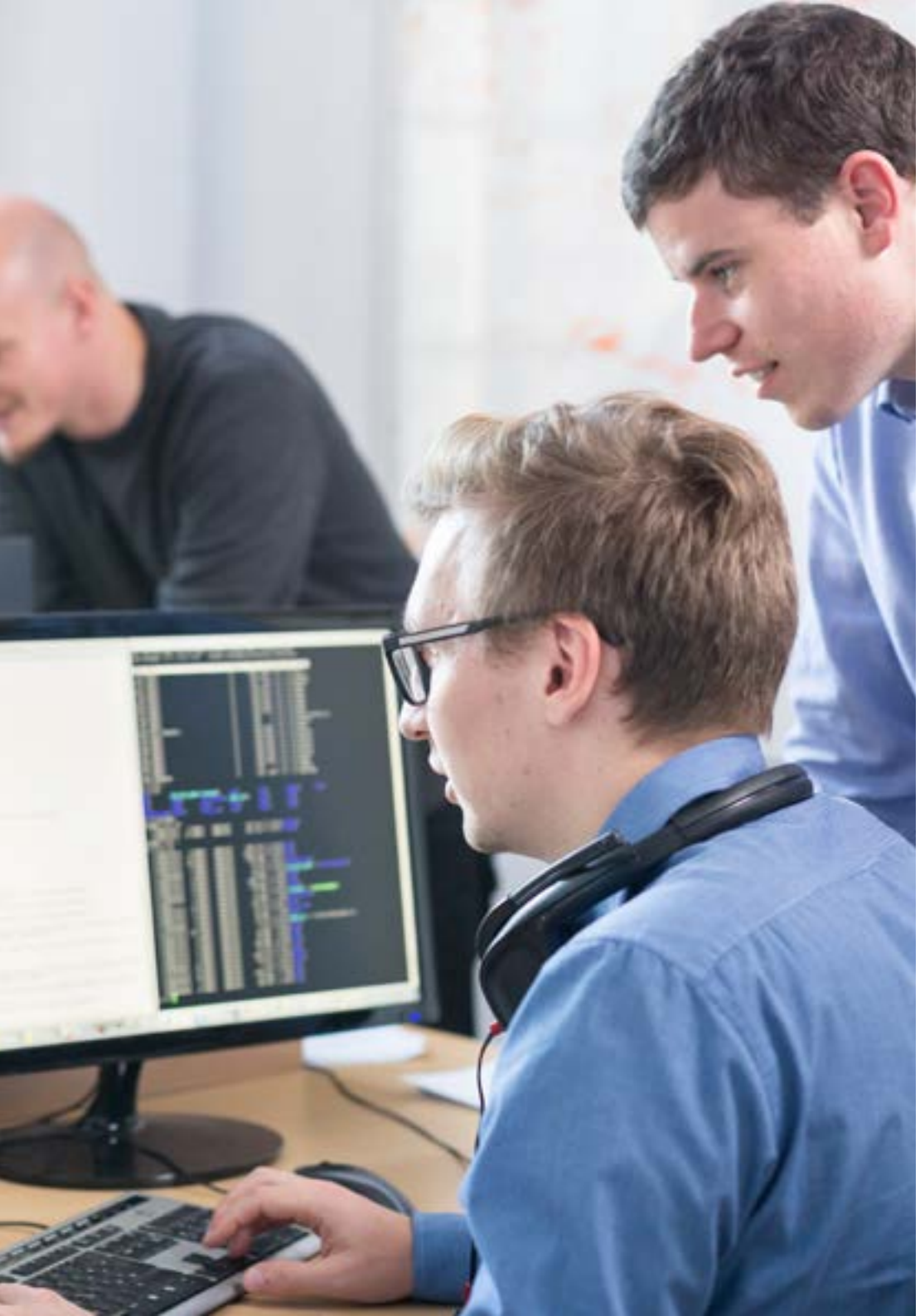
1.1. Seguridad perimetral
- 1.1.1. Firewall de red
- 1.1.2. DMZ
- 1.1.3. Balanceadores de carga
  - 1.1.3.1. Content Delivery Network (CDN)
- 1.1.4. Firewall de aplicación web (WAF)

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. Preparacion
  - 1.10.2.2. Identificacion
  - 1.10.2.3. Contencion
  - 1.10.2.4. Erradicacion
  - 1.10.2.5. Recuperacion
  - 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 *Antimalware* / 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
  - 3.1.1.1. Normativa web europea vigente
  - 3.1.1.2. 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

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning***.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine.***





Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización"

Estudio de Caso para contextualizar todo el contenido

Nuestro programa ofrece un método revolucionario de desarrollo de habilidades y conocimientos. Nuestro objetivo es afianzar competencias en un contexto cambiante, competitivo y de alta exigencia.

Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo"



Accederás a un sistema de aprendizaje basado en la reiteración, con una enseñanza natural y progresiva a lo largo de todo el temario.



El alumno aprenderá, mediante actividades colaborativas y casos reales, la resolución de situaciones complejas en entornos empresariales reales.

Un método de aprendizaje innovador y diferente

El presente programa de TECH es una enseñanza intensiva, creada desde 0, que propone los retos y decisiones más exigentes en este campo, ya sea en el ámbito nacional o internacional. Gracias a esta metodología se impulsa el crecimiento personal y profesional, dando un paso decisivo para conseguir el éxito. El método del caso, técnica que sienta las bases de este contenido, garantiza que se sigue la realidad económica, social y profesional más vigente.

> *Nuestro programa te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera"*

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de Informática 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. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? 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, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos reales. Deberán integrar todos sus conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones.

Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

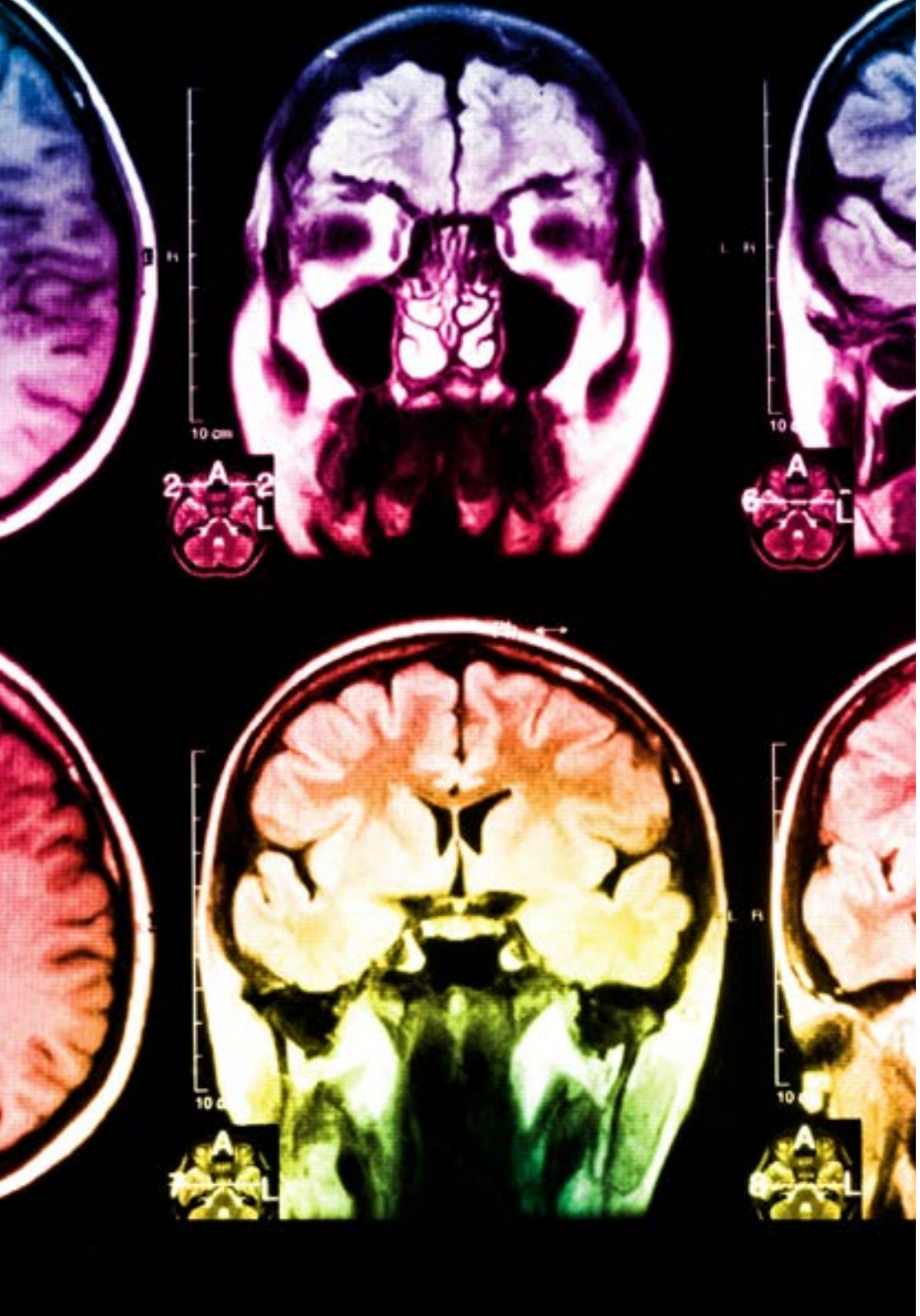
Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

En 2019 obtuvimos los mejores resultados de aprendizaje de todas las universidades online en español en el mundo.

En TECH aprenderás con una metodología vanguardista concebida para capacitar a los directivos del futuro. Este método, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina Relearning.

Nuestra universidad 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 de la mejor universidad online en español.





En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica. Con esta metodología se han capacitado más de 650.000 graduados universitarios con un éxito sin precedentes en ámbitos tan distintos como la bioquímica, la genética, la cirugía, el derecho internacional, las habilidades directivas, las ciencias del deporte, la filosofía, el derecho, la ingeniería, el periodismo, la historia o los mercados e instrumentos financieros. Todo ello en un entorno de alta exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

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

A partir de la última evidencia científica en el ámbito de la neurociencia, no solo sabemos organizar la información, las ideas, las imágenes y los recuerdos, sino que sabemos que el lugar y el contexto donde hemos aprendido algo es fundamental para que seamos capaces de recordarlo y almacenarlo en el hipocampo, para retenerlo en nuestra memoria a largo plazo.

De esta manera, y en lo que se denomina Neurocognitive context-dependent e-learning, los diferentes elementos de nuestro programa están conectados con el contexto donde el participante desarrolla su práctica profesional.

Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:

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, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.

Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

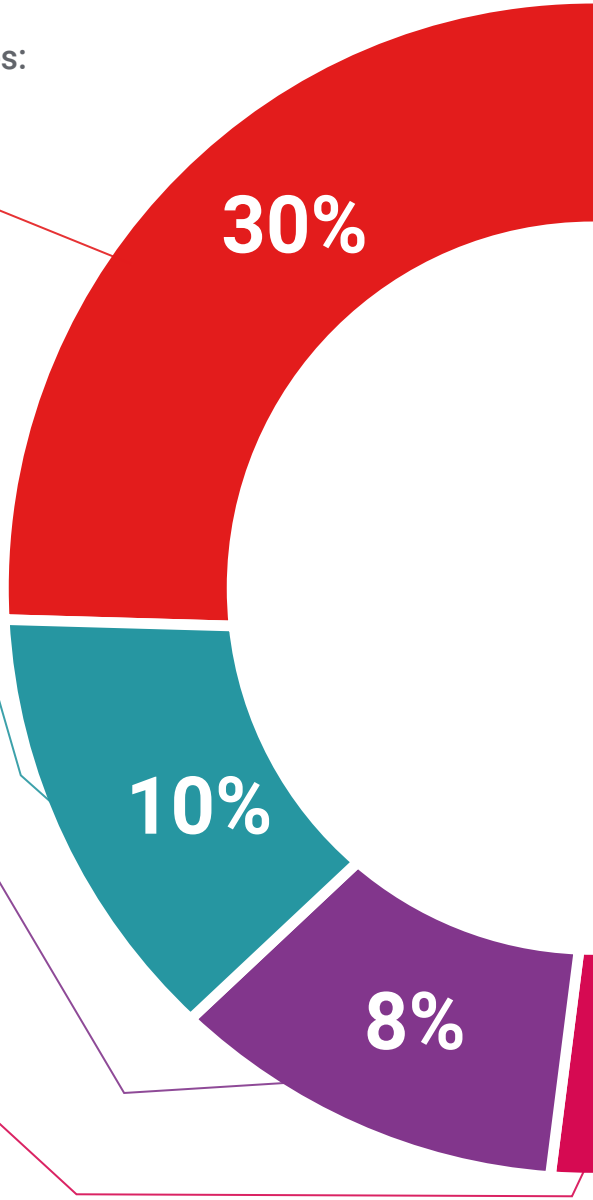
El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.

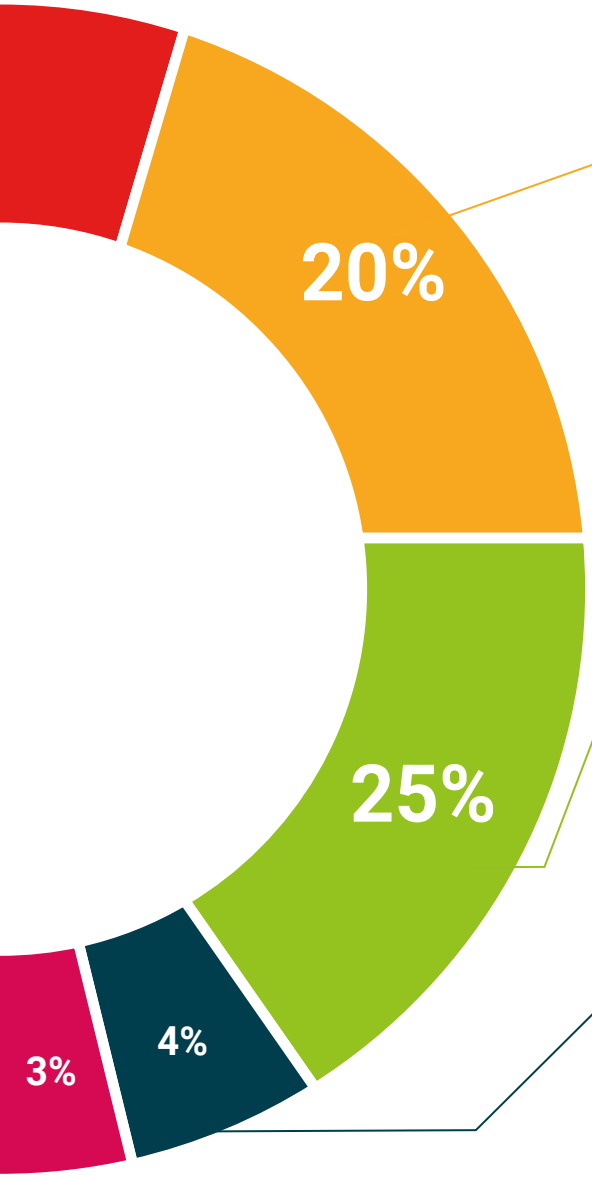
Prácticas de habilidades y competencias

Realizarán 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 y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





Case studies

Completarán una selección de los mejores casos de estudio elegidos expresamente para esta titulación. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.

Resúmenes interactivos

El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.

06

Titulación

El Experto Universitario en Seguridad en Sitios Web garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.





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

Este **Experto Universitario en Seguridad en Sitios Web** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de las evaluaciones por parte del alumno, éste recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica.**

El título expedido por **TECH Universidad Tecnológica** expresará la calificación que haya obtenido en el Experto Universitario, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

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

Nº Horas Oficiales: **450 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

EXPERTO UNIVERSITARIO

en

Seguridad en Sitios Web

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 450 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

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

tech universidad tecnológica

Experto Universitario
Seguridad en Sitios Web

Modalidad: **Online**
Duración: **6 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **450 h.**

Experto Universitario
Seguridad en Sitios Web



tech universidad tecnológica