



Experto UniversitarioCiberseguridad Red Team

» Modalidad: online» Duración: 3 meses

» Titulación: TECH Universidad

» Acreditación: 18 ECTS

» Horario: a tu ritmo» Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/informatica/experto-universitario/experto-ciberseguridad-red-team

Índice

06

Titulación

01 Presentación

La Ciberseguridad se ha convertido un pilar fundamental en la era digital, mientras que la creciente interconexión de sistemas ha intensificado la amenaza de ciberataques. La demanda de profesionales altamente capacitados en este campo es más evidente que nunca, especialmente considerando el aumento exponencial de la ciberdelincuencia y los ataques sofisticados. En este contexto, este programa se presenta como una respuesta estratégica para equipar a los profesionales con las habilidades necesarias para enfrentar amenazas cibernéticas. A lo largo del temario, los estudiantes se sumergirán en la simulación de amenazas avanzadas. La metodología del plan de estudios, 100% online, ofrece flexibilidad y accesibilidad, con una gran variedad de contenidos multimedia y la aplicación del método *Relearning*.

ntComponentBooster

VehicleSiusprintLibrary.h

VehicleGameUserSettings.h

ValudeGameVasuportClient.h

VishideGamelMode.h

Valuela (auma Mata h

Valuate Lypes A

Vehicleonne build o

Villadious sellings sell

Velodecamic Telephon

Karaman



vir

tech 06 | Presentación

En el complejo escenario de la Ciberseguridad, tener un experto en este campo se presenta como una necesidad imperante para las organizaciones que buscan fortalecer sus defensas contra amenazas en constante evolución. Este enfoque proactivo, fundamental para mejorar continuamente la postura de seguridad, resalta la necesidad crítica de expertos.

La implementación de medidas proactivas es esencial y la capacitación especializada en Red Team ofrece a los profesionales la capacidad de anticipar, identificar y mitigar activamente vulnerabilidades en sistemas y redes. En este Experto Universitario, el alumno adquirirá habilidades en pruebas de penetración y simulaciones, abordando la identificación y explotación de vulnerabilidades. En este sentido, no solo desarrollará competencias técnicas avanzadas, sino que también fomentará la colaboración efectiva con los equipos de seguridad, integrando estrategias contra amenazas de *malware*.

Además, los egresados adquirirán conocimientos sólidos sobre los principios fundamentales de la investigación forense digital (DFIR), aplicables en la resolución de incidentes cibernéticos. Asimismo, este enfoque integral del temario garantizará que los profesionales se equipen con destrezas de vanguardia en el campo de la Ciberseguridad.

Este itinerario académico se distingue, no solo por su contenido, sino también por su metodología avanzada. Y es que estará a disposición de los estudiantes de manera totalmente online, otorgando la flexibilidad que necesitan para avanzar en sus carreras sin comprometer sus responsabilidades laborales.

Asimismo, la aplicación del *Relearning*, consistente en la repetición de conceptos clave, se emplea para fijar conocimientos y facilitar un aprendizaje efectivo. Esta combinación de accesibilidad y enfoque pedagógico robusto hace que este Experto Universitario no solo sea una opción educativa avanzada, sino también un impulsor significativo para aquellos que buscan destacar en el ámbito de la Ciberseguridad.

Este **Experto Universitario en Ciberseguridad Red Team** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Ciberseguridad Red Team
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información actualizada 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



Destacarás en un sector con gran proyección gracias a este exclusivo programa universitario de TECH"



Ahondarás en la elaboración de informes forenses detallados en la universidad mejor valorada del mundo por sus alumnos, según la plataforma Trustpilot (4,9/5)"

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.

Desarrollarás habilidades para evaluar y seleccionar herramientas de seguridad anti-malware.

¡Olvídate de memorizar! Con el sistema Relearning integrarás los conceptos de manera natural y progresiva.







tech 10 | Objetivos

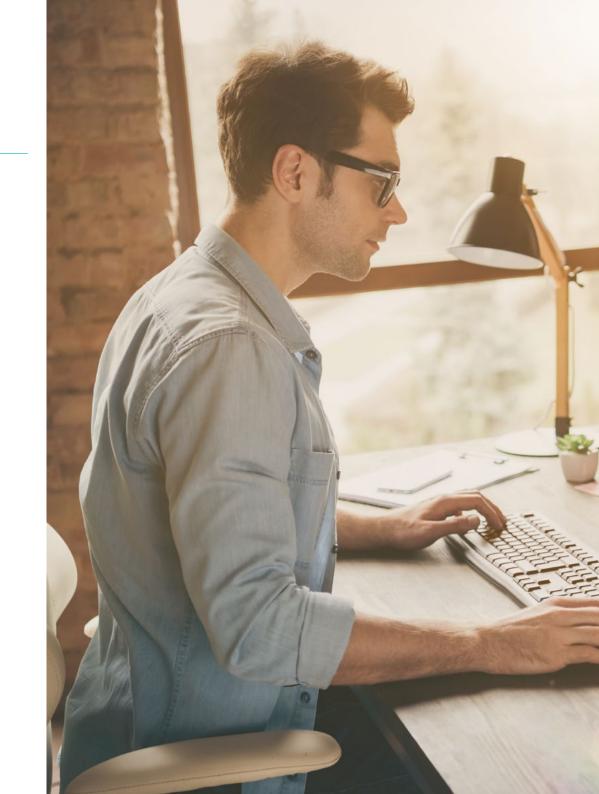


Objetivos generales

- Adquirir habilidades avanzadas en pruebas de penetración y simulaciones de Red Team, abordando la identificación y explotación de vulnerabilidades en sistemas y redes
- Desarrollar capacidades de liderazgo para coordinar equipos especializados en Ciberseguridad ofensiva, optimizando la ejecución de proyectos de Pentesting y Red Team
- Desarrollar habilidades en el análisis y desarrollo de *malware*, comprendiendo su funcionalidad y aplicando estrategias defensivas y educativas
- Perfeccionar habilidades de comunicación mediante la elaboración de informes técnicos y ejecutivos detallados, presentando hallazgos de manera efectiva a audiencias técnicas y ejecutivas
- Promover una práctica ética y responsable en el ámbito de la Ciberseguridad, considerando los principios éticos y legales en todas las actividades
- Mantener actualizado al alumnado con las tendencias y tecnologías emergentes en Ciberseguridad



Conseguirás tus objetivos gracias a las herramientas didácticas de TECH, entre las que destacan vídeos explicativos y resúmenes interactivos"







Objetivos específicos

Módulo 1. Análisis y Desarrollo de Malware

- Adquirir conocimientos avanzados sobre la naturaleza, funcionalidad y comportamiento del malware, comprendiendo sus diversas formas y objetivos
- Desarrollar habilidades en el análisis forense aplicado al *malware*, permitiendo la identificación de indicadores de compromiso (IoC) y patrones de ataque
- Aprender estrategias para la detección y prevención efectiva de malware, incluyendo el despliegue de soluciones de seguridad avanzadas
- Familiarizar al alumno con el desarrollo de malware con propósitos educativos y defensivos, permitiendo la comprensión profunda de las tácticas utilizadas por los atacantes
- Promover prácticas éticas y legales en el análisis y desarrollo de *malware*, garantizando la integridad y responsabilidad en todas las actividades
- Aplicar conocimientos teóricos en entornos simulados, participar en ejercicios prácticos para entender y contrarrestar ataques maliciosos
- Desarrollar habilidades para evaluar y seleccionar herramientas de seguridad anti-malware, considerando su eficacia y adaptabilidad a entornos específicos
- Aprender a implementar de mitigación efectiva contra amenazas maliciosas, reduciendo el impacto y la propagación del malware en sistemas y redes
- Fomentar la colaboración efectiva con equipos de seguridad, integrando estrategias y esfuerzos para proteger contra amenazas de *malware*
- Mantener al día al egresado con las últimas tendencias y técnicas utilizadas en el análisis y desarrollo de malware, asegurando la relevancia y eficacia constante de las habilidades adquiridas

tech 12 | Objetivos

Módulo 2. Fundamentos Forenses y DFIR

- Adquirir conocimientos sólidos sobre los principios fundamentales de la investigación forense digital (DFIR) y su aplicación en la resolución de incidentes cibernéticos
- Desarrollar habilidades en la adquisición segura y forense de evidencia digital, garantizando la preservación de la cadena de custodia
- Aprender a realizar análisis forenses de sistemas de archivos
- Familiarizar al estudiante con técnicas avanzadas para el análisis de registros y bitácoras, permitiendo la reconstrucción de eventos en entornos digitales
- Aprender a aplicar metodologías de investigación forense digital en la resolución de casos, desde la identificación hasta la documentación de hallazgos
- Familiarizar al alumno con el análisis de evidencia digital y la aplicación de técnicas forenses en entornos de *Pentesting*
- Desarrollar habilidades en la elaboración de informes forenses detallados y claros, presentando hallazgos y conclusiones de manera comprensible
- Fomentar la colaboración efectiva con equipos de respuesta a incidentes (IR), optimizando la coordinación en la investigación y mitigación de amenazas
- Promover prácticas éticas y legales en la investigación forense digital, asegurando la adhesión a normativas y estándares de conducta en Ciberseguridad





Módulo 3. Ejercicios de Red Team Avanzados

- Desarrollar competencias en la simulación de amenazas avanzadas, replicando tácticas, técnicas y procedimientos (TTP) utilizados por actores malintencionados atractivos
- Aprender a identificar puntos débiles y vulnerabilidades en la infraestructura mediante ejercicios realistas de Red Team, fortaleciendo la postura de seguridad
- Familiarizar al egresado con técnicas avanzadas de evasión de medidas de seguridad, permitiendo evaluar la resistencia de la infraestructura ante ataques deseables
- Desarrollar habilidades de coordinación y colaboración efectiva entre los miembros del equipo de Red Team, optimizando la ejecución de tácticas y estrategias para evaluar comprehensivamente la seguridad de la organización
- Aprender a simular escenarios de amenazas actuales, como ataques de ransomware o campañas de phishing avanzadas, para evaluar la capacidad de respuesta de la organización
- Familiarizar al estudiante con técnicas de análisis post-ejercicio, evaluando el desempeño del equipo de Red Team y extrayendo lecciones aprendidas para la mejora continua
- Desarrollar habilidades para evaluar la resiliencia organizacional ante ataques simulados, identificando áreas de mejora en políticas y procedimientos
- Aprender a elaborar informes detallados que documenten los hallazgos, metodologías utilizadas y recomendaciones derivadas de ejercicios de Red Team avanzados
- Promover prácticas éticas y legales en la realización de ejercicios de *Red Team*, asegurando la adhesión a normativas y estándares éticos en Ciberseguridad





tech 16 | Dirección del curso

Dirección



D. Gómez Pintado, Carlos

- Gerente de Ciberseguridad y Red Team Cipherbit en Grupo Oesía
- Gerente Advisor & Investor en Wesson App
- Graduado en Ingeniería del Software y Tecnologías de la Sociedad de la Información, por la Universidad Politécnica de Madrid
- Colabora con instituciones educativas para la confección de Ciclos Formativos de Grado Superior en ciberseguridad

Profesores

D. González Sanz, Marcos

- Consultor de Ciberseguridad en Cipherbit
- eLearnSecurity Certified eXploit Developer
- Offensive Security Certified Professional
- Offensive Security Wireless Professional
- Virtual Hacking Labs Plus
- Graduado en Ingeniería del Software por la Universidad Politécnica de Madrid



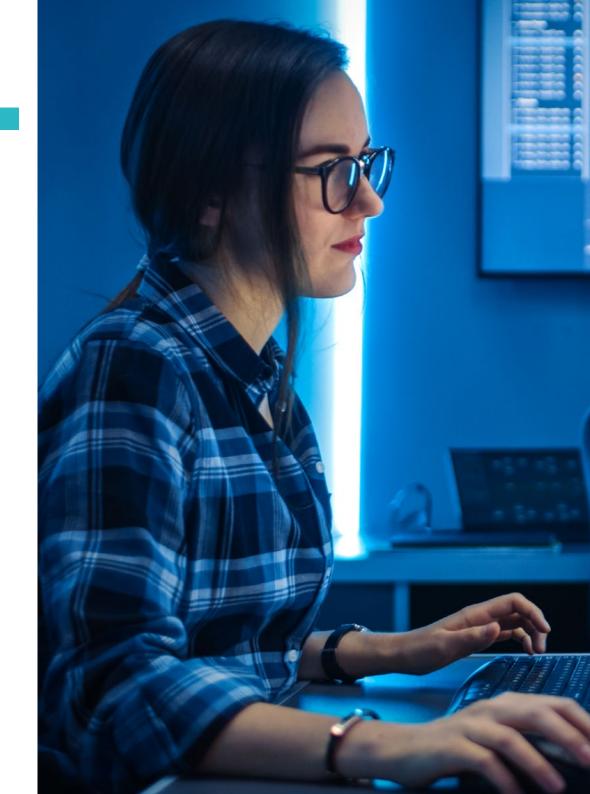




tech 20 | Estructura y contenido

Módulo 1. Análisis y Desarrollo de Malware

- 1.1. Análisis y desarrollo de malware
 - 1.1.1. Historia y evolución del malware
 - 1.1.2. Clasificación y tipos de malware
 - 1.1.3. Análisis de malware
 - 1.1.4. Desarrollo de malware
- 1.2. Preparando el entorno
 - 1.2.1. Configuración de Máquinas Virtuales y Snapshots
 - 1.2.2. Herramientas para análisis de malware
 - 1.2.3. Herramientas para desarrollo de *malware*
- 1.3. Fundamentos de Windows
 - 1.3.1. Formato de fichero PE (*Portable Executable*)
 - 1.3.2. Procesos y *Threads*
 - 1.3.3. Sistema de archivos y registro
 - 1.3.4. Windows Defender
- 1.4. Técnicas de malware básicas
 - 1.4.1. Generación de shellcode
 - 1.4.2. Ejecución de shellcode en disco
 - 1.4.3. Disco vs memoria
 - 1.4.4. Ejecución de shellcode en memoria
- 1.5. Técnicas de *malware* intermedias
 - 1.5.1. Persistencia en Windows
 - 1.5.2. Carpeta de inicio
 - 1.5.3. Claves del registro
 - 1.5.4. Salvapantallas
- 1.6. Técnicas de *malware* avanzadas
 - 1.6.1. Cifrado de shellcode (XOR)
 - 1.6.2. Cifrado de shellcode (RSA)
 - 1.6.3. Ofuscación de strings
 - 1.6.4. Inyección de procesos
- 1.7. Análisis estático de malware
 - 1.7.1. Analizando packers con DIE (Detect It Easy)
 - 1.7.2. Analizando secciones con PE-Bear
 - 1.7.3. Decompilación con Ghidra



Estructura y contenido | 21 tech

- 1.8. Análisis dinámico de malware
 - 1.8.1. Observando el comportamiento con Process Hacker
 - 1.8.2. Analizando llamadas con API Monitor
 - 1.8.3. Analizando cambios de registro con Regshot
 - 1.8.4. Observando peticiones en red con TCPView
- 1.9. Análisis en .NET
 - 1.9.1. Introducción a .NET
 - 1.9.2. Decompilando con dnSpy
 - 1.9.3. Depurando con dnSpy
- 1.10. Analizando un malware real
 - 1.10.1. Preparando el entorno
 - 1.10.2. Análisis estático del malware
 - 1.10.3. Análisis dinámico del malware
 - 1.10.4. Creación de reglas YARA

Módulo 2. Fundamentos Forenses y DFIR

- 2.1. Forense digital
 - 2.1.1. Historia y evolución de la informática forense
 - 2.1.2. Importancia de la informática forense en la ciberseguridad
 - 2.1.3. Historia y evolución de la informática forense
- 2.2. Fundamentos de la informática forense.
 - 2.2.1. Cadena de custodia y su aplicación
 - 2.2.2. Tipos de evidencia digital
 - 2.2.3. Procesos de adquisición de evidencia
- 2.3. Sistemas de archivos y estructura de datos
 - 2.3.1. Principales sistemas de archivos
 - 2.3.2. Métodos de ocultamiento de datos
 - 2.3.3. Análisis de metadatos y atributos de archivos
- 2.4. Análisis de Sistemas Operativos
 - 2.4.1. Análisis forense de sistemas Windows
 - 2.4.2. Análisis forense de sistemas Linux
 - 2.4.3. Análisis forense de sistemas macOS

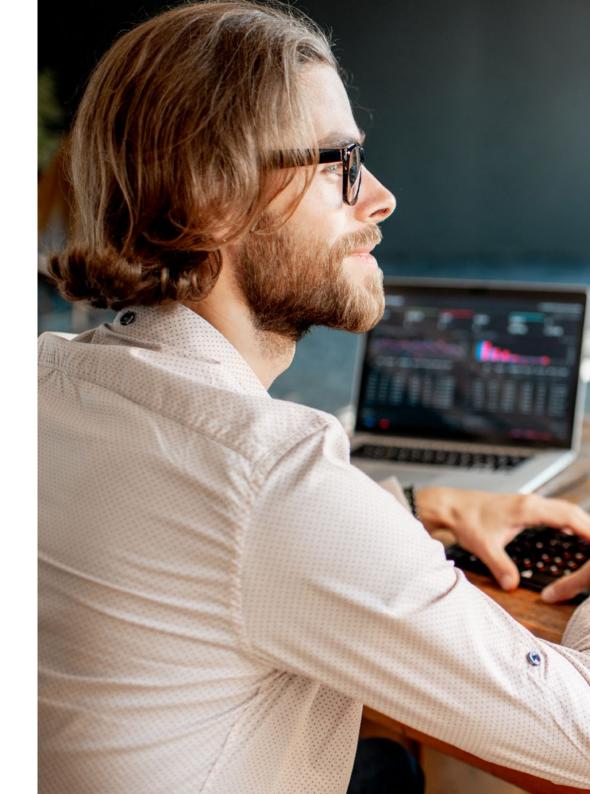
- 2.5. Recuperación de datos y análisis de disco
 - 2.5.1. Recuperación de datos de medios dañados
 - 2.5.2. Herramientas de análisis de disco
 - 2.5.3. Interpretación de tablas de asignación de archivos
- 2.6. Análisis de redes y tráfico
 - 2.6.1. Captura y análisis de paquetes de red
 - 2.6.2. Análisis de registros de firewall
 - 2.6.3. Detección de intrusiones en red
- 2.7. Malware y análisis de código malicioso
 - 2.7.1. Clasificación de *malware* y sus características
 - 2.7.2. Análisis estático y dinámico de malware
 - 2.7.3. Técnicas de desensamblado y depuración
- 2.8. Análisis de registros y eventos
 - 2.8.1. Tipos de registros en sistemas y aplicaciones
 - 2.8.2. Interpretación de eventos relevantes
 - 2.8.3. Herramientas de análisis de registros
- 2.9. Responder a incidentes de seguridad
 - 2.9.1. Proceso de respuesta a incidentes
 - 2.9.2. Creación de un plan de respuesta a incidentes
 - 2.9.3. Coordinación con equipos de seguridad
- 2.10. Presentación de evidencia y jurídico
 - 2.10.1. Reglas de evidencia digital en el ámbito legal
 - 2.10.2. Preparación de informes forenses
 - 2.10.3. Comparecencia en juicio como testigo experto

Módulo 3. Ejercicios de *Red Team* Avanzados

- 3.1. Técnicas avanzadas de reconocimiento
 - 3.1.1. Enumeración avanzada de subdominios
 - 3.1.2. Google Dorking avanzado
 - 3.1.3. Redes Sociales y the Harvester
- 3.2. Campañas de phishing avanzadas
 - 3.2.1. Qué es Reverse-Proxy Phishing
 - 3.2.2. 2FA Bypass con Evilginx
 - 3.2.3. Exfiltración de datos

tech 22 | Estructura y contenido

- 3.3. Técnicas avanzadas de persistencia
 - 3.3.1. Golden Tickets
 - 3.3.2. Silver Tickets
 - 3.3.3. Técnica DCShadow
- 3.4. Técnicas avanzadas de evasión
 - 3.4.1. Bypass de AMSI
 - 3.4.2. Modificación de herramientas existentes
 - 3.4.3. Ofuscación de Powershell
- 3.5. Técnicas avanzadas de movimiento lateral
 - 3.5.1. Pass-the-Ticket (PtT)
 - 3.5.2. Overpass-the-Hash (Pass-the-Key)
 - 3.5.3. NTLM Relay
- 3.6. Técnicas avanzadas de post-explotación
 - 3.6.1. Dump de LSASS
 - 3.6.2. Dump de SAM
 - 3.6.3. Ataque DCSync
- 3.7. Técnicas avanzadas de pivoting
 - 3.7.1. Qué es el pivoting
 - 3.7.2. Túneles con SSH
 - 3.7.3. Pivoting con Chisel
- 3.8. Intrusiones físicas
 - 3.8.1. Vigilancia y reconocimiento
 - 3.8.2. Tailgating y Piggybacking
 - 3.8.3. Lock-Picking
- 3.9. Ataques Wi-Fi
 - 3.9.1. Ataques a WPA/WPA2 PSK
 - 3.9.2. Ataques de Rogue AP
 - 3.9.3. Ataques a WPA2 Enterprise
- 3.10. Ataques RFID
 - 3.10.1. Lectura de tarjetas RFID
 - 3.10.2. Manipulación de tarjetas RFID
 - 3.10.3. Creación de tarjetas clonadas







No dejes pasar esta oportunidad para impulsar tu carrera mediante este programa innovador. ¡Conviértete en un experto en Ciberseguridad!"





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.







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"

tech 28 | Metodología de estudio

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 mentoralumno, 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 según el índice global score, 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

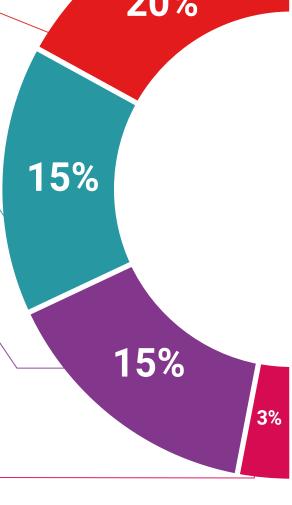
Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



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.

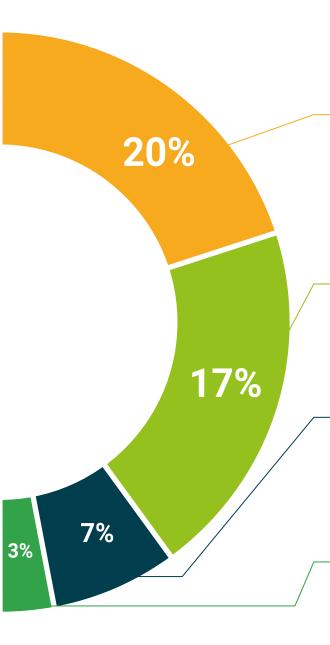
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".





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.







tech 36 | Titulación

Este programa te permitirá obtener el título de **Experto Universitario en Ciberseguridad Red Team** emitido por TECH Universidad.

TECH es una Universidad española oficial, que forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Con un enfoque centrado en la excelencia académica y la calidad universitaria a través de la tecnología.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua y actualización del profesional, garantizándole la adquisición de las competencias en su área de conocimiento y aportándole un alto valor curricular universitario a su formación.

Es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Además, el riguroso sistema de garantía de calidad de TECH asegura que cada título otorgado cumpla con los más altos estándares académicos, brindándole al egresado la confianza y la credibilidad que necesita para destacarse en su carrera profesional.

Título: Experto Universitario en Ciberseguridad Red Team

Modalidad: online

Duración: 3 meses

Acreditación: 18 ECTS



abril, de la Comunidad Autónoma de Canarias, publicada en el Boletín Oficial del Estado (BOE) núm 181, de 27 de julio de 2024 (pág. 96.369) e integrada en el Registro de Universidades, Centros y Títulos (RUCT) del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades con el código 104. En San Cristóbal de la Laguna, a 28 de febrero de 2024

Dr. Pedro Navarro IIIana

salud confianza personas
salud confianza personas
educación información tutores
garantía acreditación enseñanza
instituciones tecnología aprendizaj



Experto UniversitarioCiberseguridad Red Team

- » Modalidad: online
- » Duración: 3 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

