

Curso Universitario Ciberseguridad Aplicada



Curso Universitario Ciberseguridad Aplicada

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Global University**
- » Acreditación: **6 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: www.techtitute.com/informatica/curso-universitario/ciberseguridad-aplicada

Índice

01

Presentación del programa

pág. 4

02

¿Por qué estudiar en TECH?

pág. 8

03

Plan de estudios

pág. 12

04

Objetivos docentes

pág. 16

05

Metodología de estudio

pág. 20

06

Cuadro docente

pág. 30

07

Titulación

pág. 34

01

Presentación del programa

La Ciberseguridad se ha convertido en un pilar fundamental para la protección de datos y sistemas en un mundo cada vez más digitalizado. Con el crecimiento del comercio electrónico, la adopción de la inteligencia artificial y el aumento de amenazas cibernéticas, garantizar la seguridad informática es una prioridad global. En este sentido, más del 80% de los países han reforzado sus estrategias de Ciberseguridad, reflejando la creciente demanda de profesionales especializados. La evolución constante de los ataques informáticos exige conocimientos actualizados y herramientas avanzadas para su prevención y mitigación. En este contexto, TECH presenta un exclusivo programa universitario online focalizado en la Ciberseguridad Aplicada.



“

Identifica amenazas y vulnerabilidades en el desarrollo de Software, comprendiendo los riesgos más comunes y aplicando estrategias efectivas para fortalecer la seguridad de las aplicaciones”

La transformación digital ha impulsado una creciente interconectividad en todos los sectores, exponiendo a empresas, gobiernos e individuos a un número cada vez mayor de amenazas cibernéticas. La Ciberseguridad es un elemento clave para garantizar la integridad, confidencialidad y disponibilidad de la información en un entorno donde los ataques informáticos son más sofisticados y frecuentes. La evolución constante de las tecnologías requiere especialistas capaces de anticipar, prevenir y mitigar riesgos en infraestructuras digitales, asegurando su correcto funcionamiento y resiliencia ante posibles incidentes.

Este Curso Universitario en Ciberseguridad Aplicada de TECH proporciona conocimientos actualizados y herramientas avanzadas para enfrentar los desafíos actuales del sector. A través del estudio de metodologías de protección, detección de amenazas y análisis de vulnerabilidades, se adquieren habilidades esenciales para comprender el panorama global de la seguridad informática. La comprensión de técnicas de *ethical hacking*, criptografía y gestión de incidentes permite no solo fortalecer la seguridad de los sistemas, sino también adaptarse a la evolución constante de las amenazas digitales. Dominar estos aspectos abre nuevas oportunidades en un ámbito con alta demanda de expertos en protección de datos e infraestructuras digitales.

El modelo online de este programa ofrece una metodología flexible y accesible, permitiendo a los alumnos avanzar a su propio ritmo sin limitarse a horarios fijos o ubicaciones específicas. Con acceso a recursos actualizados, casos prácticos y simulaciones de escenarios reales, se fomenta un aprendizaje dinámico y aplicado. La posibilidad de estudiar desde cualquier lugar facilita la conciliación con otras responsabilidades, garantizando un proceso integral y adaptado a las exigencias del mercado actual.

Este **Curso Universitario en Ciberseguridad Aplicada** 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 y Tecnología
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos 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 en Ciberseguridad
- ♦ 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



Domina las normativas internacionales clave y su impacto en la seguridad digital, garantizando el cumplimiento legal en entornos tecnológicos cada vez más complejos”

“ *Aplica pruebas de penetración en aplicaciones web y desarrolla habilidades avanzadas en detección de vulnerabilidades, mitigando ataques según las mejores prácticas y estándares del sector*”

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la Ciberseguridad, que vierten en este programa 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 un estudio inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

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

Optimiza la autenticación y gestión de contraseñas mediante la implementación de autenticación multifactor.

Implementa cifrado y protocolos de seguridad avanzados como SSL/TLS y criptografía en bases de datos.



02

¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor Universidad digital del mundo. Con un impresionante catálogo de más de 14.000 programas universitarios, disponibles en 11 idiomas, se posiciona como líder en empleabilidad, con una tasa de inserción laboral del 99%. Además, cuenta con un enorme claustro de más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional.



“

Estudia en la mayor universidad digital del mundo y asegura tu éxito profesional. El futuro empieza en TECH”

La mejor universidad online del mundo según FORBES

La prestigiosa revista Forbes, especializada en negocios y finanzas, ha destacado a TECH como «la mejor universidad online del mundo». Así lo han hecho constar recientemente en un artículo de su edición digital en el que se hacen eco del caso de éxito de esta institución, «gracias a la oferta académica que ofrece, la selección de su personal docente, y un método de aprendizaje innovador orientado a formar a los profesionales del futuro».

El mejor claustro docente top internacional

El claustro docente de TECH está integrado por más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional. Catedráticos, investigadores y altos ejecutivos de multinacionales, entre los cuales se destacan Isaiah Covington, entrenador de rendimiento de los Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal de MetaLAB de Harvard; Ignacio Wistumba, presidente del departamento de patología molecular traslacional del MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, director creativo de la revista TIME, entre otros.

La mayor universidad digital del mundo

TECH es la mayor universidad digital del mundo. Somos la mayor institución educativa, con el mejor y más amplio catálogo educativo digital, cien por cien online y abarcando la gran mayoría de áreas de conocimiento. Ofrecemos el mayor número de titulaciones propias, titulaciones oficiales de posgrado y de grado universitario del mundo. En total, más de 14.000 títulos universitarios, en once idiomas distintos, que nos convierten en la mayor institución educativa del mundo.



Forbes
Mejor universidad
online del mundo

Plan
de estudios
más completo

Profesorado
TOP
Internacional

La metodología
más eficaz

nº1
Mundial
Mayor universidad
online del mundo

Los planes de estudio más completos del panorama universitario

TECH ofrece los planes de estudio más completos del panorama universitario, con temarios que abarcan conceptos fundamentales y, al mismo tiempo, los principales avances científicos en sus áreas científicas específicas. Asimismo, estos programas son actualizados continuamente para garantizar al alumnado la vanguardia académica y las competencias profesionales más demandadas. De esta forma, los títulos de la universidad proporcionan a sus egresados una significativa ventaja para impulsar sus carreras hacia el éxito.

Un método de aprendizaje único

TECH es la primera universidad que emplea el *Relearning* en todas sus titulaciones. Se trata de la mejor metodología de aprendizaje online, acreditada con certificaciones internacionales de calidad docente, dispuestas por agencias educativas de prestigio. Además, este disruptivo modelo académico se complementa con el "Método del Caso", configurando así una estrategia de docencia online única. También en ella se implementan recursos didácticos innovadores entre los que destacan vídeos en detalle, infografías y resúmenes interactivos.

La universidad online oficial de la NBA

TECH es la universidad online oficial de la NBA. Gracias a un acuerdo con la mayor liga de baloncesto, ofrece a sus alumnos programas universitarios exclusivos, así como una gran variedad de recursos educativos centrados en el negocio de la liga y otras áreas de la industria del deporte. Cada programa tiene un currículo de diseño único y cuenta con oradores invitados de excepción: profesionales con una distinguida trayectoria deportiva que ofrecerán su experiencia en los temas más relevantes.

Líderes en empleabilidad

TECH ha conseguido convertirse en la universidad líder en empleabilidad. El 99% de sus alumnos obtienen trabajo en el campo académico que ha estudiado, antes de completar un año luego de finalizar cualquiera de los programas de la universidad. Una cifra similar consigue mejorar su carrera profesional de forma inmediata. Todo ello gracias a una metodología de estudio que basa su eficacia en la adquisición de competencias prácticas, totalmente necesarias para el desarrollo profesional.



Google Partner Premier

El gigante tecnológico norteamericano ha otorgado a TECH la insignia Google Partner Premier. Este galardón, solo al alcance del 3% de las empresas del mundo, pone en valor la experiencia eficaz, flexible y adaptada que esta universidad proporciona al alumno. El reconocimiento no solo acredita el máximo rigor, rendimiento e inversión en las infraestructuras digitales de TECH, sino que también sitúa a esta universidad como una de las compañías tecnológicas más punteras del mundo.



La universidad mejor valorada por sus alumnos

Los alumnos han posicionado a TECH como la universidad mejor valorada del mundo en los principales portales de opinión, destacando su calificación más alta de 4,9 sobre 5, obtenida a partir de más de 1.000 reseñas. Estos resultados consolidan a TECH como la institución universitaria de referencia a nivel internacional, reflejando la excelencia y el impacto positivo de su modelo educativo.



03

Plan de estudios

La Ciberseguridad es un pilar esencial en la protección de sistemas y datos en un entorno digital en constante evolución. Ante el incremento de amenazas cibernéticas, este plan de estudios ofrece un enfoque integral que combina conocimientos teóricos y aplicaciones prácticas para la identificación, prevención y mitigación de riesgos. A través del análisis de casos reales y el uso de herramientas especializadas, se abordan aspectos clave como la gestión de incidentes, la Criptografía y el *ethical hacking*. Además, la modalidad online permite acceder a contenidos actualizados con total flexibilidad, garantizando una preparación adaptada a las exigencias del sector.

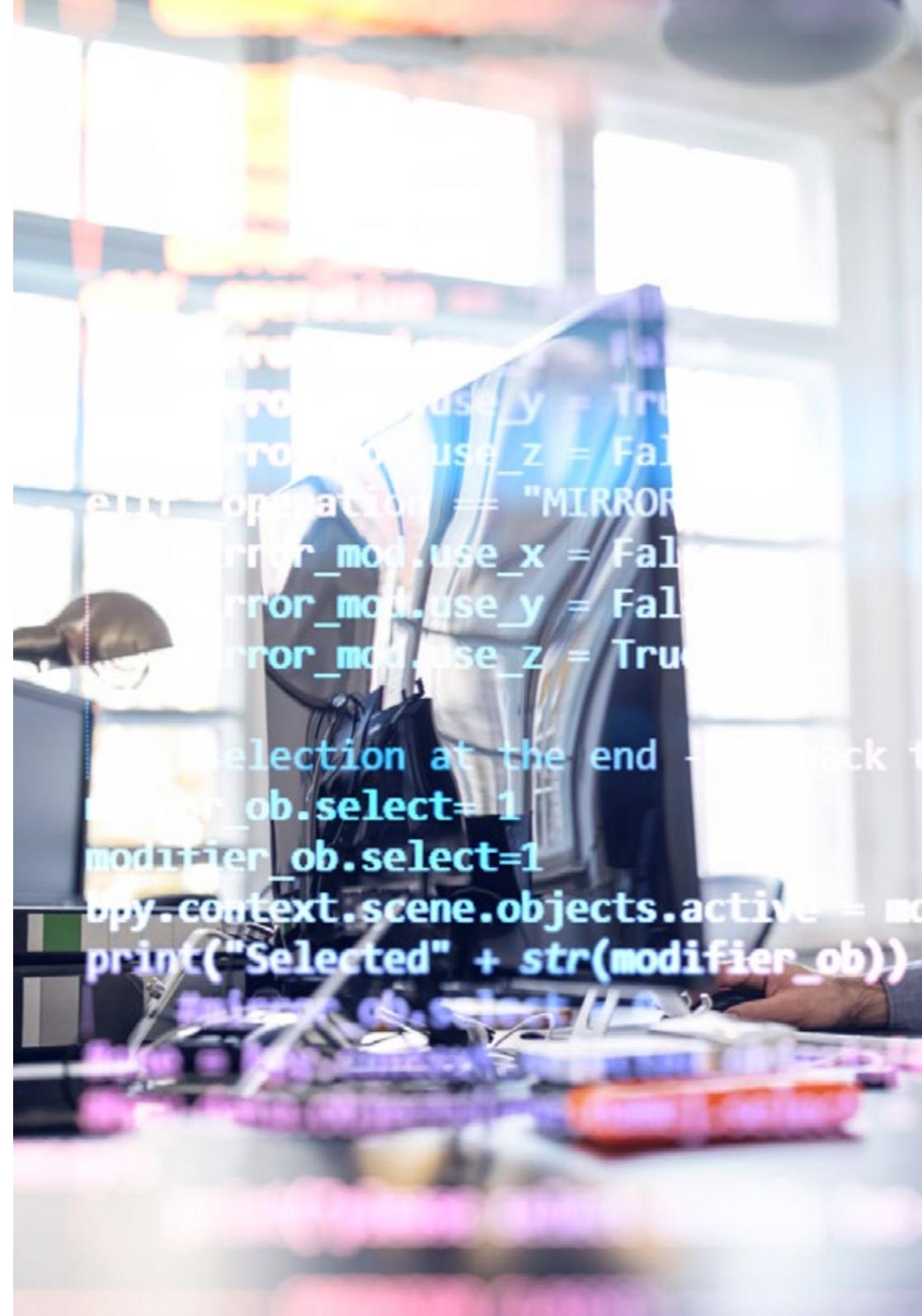


“

Configura redes seguras on estrategias de monitoreo y control de tráfico, fortaleciendo la infraestructura digital significativamente”

Módulo 1. Ciberseguridad Aplicada para seniors

- 1.1. Ciberseguridad
 - 1.1.1. Ciberseguridad. Amenazas comunes
 - 1.1.2. Importancia de la ciberseguridad en el desarrollo de *software*
 - 1.1.3. Legislación y normativa internacional clave
- 1.2. Seguridad en aplicaciones web
 - 1.2.1. Vulnerabilidades según OWASP
 - 1.2.2. Pruebas de penetración en aplicaciones
 - 1.2.3. Estrategias para mitigar ataques comunes
- 1.3. Gestión de contraseñas y autenticación en entorno web
 - 1.3.1. Buenas prácticas en el manejo de contraseñas
 - 1.3.2. Implementación de autenticación multifactor
 - 1.3.3. Gestión segura de claves
- 1.4. Encriptación y protección de datos
 - 1.4.1. Cifrado simétrico y asimétrico
 - 1.4.2. Implementación de SSL/TLS
 - 1.4.3. Criptografía en bases de datos
- 1.5. Redes seguras y *firewalls* en entorno web
 - 1.5.1. Configuración de *firewalls*
 - 1.5.2. Monitoreo de tráfico en redes
 - 1.5.3. Uso de VPN para conexiones seguras
- 1.6. Seguridad en APIs
 - 1.6.1. Autenticación basada en tokens
 - 1.6.2. Restricción de acceso mediante IPs
 - 1.6.3. Protección contra ataques de fuerza bruta
- 1.7. Auditoría y monitoreo de sistemas en entorno web
 - 1.7.1. Herramientas para monitoreo de seguridad
 - 1.7.2. Análisis de *logs* para detección de intrusiones
 - 1.7.3. Generación de reportes de seguridad



- 1.8. Respuesta a incidentes ante Ciberataques
 - 1.8.1. Planificación de respuesta ante ciberataques
 - 1.8.2. Procedimientos para la contención de daños
 - 1.8.3. Recuperación y prevención de futuros incidentes
- 1.9. Seguridad en entornos DevOps
 - 1.9.1. DevSecOps
 - 1.9.2. Integración de pruebas de seguridad en CI/CD
 - 1.9.3. Automatización de auditorías de seguridad
- 1.10. Casos prácticos de Ciberseguridad
 - 1.10.1. Simulación de ataques reales
 - 1.10.2. Implementación de estrategias de defensa
 - 1.10.3. Evaluación de vulnerabilidades en proyectos reales

“

Comprenderás los fundamentos de la Ciberseguridad y su aplicación práctica en entornos empresariales”



04

Objetivos docentes

Este programa tiene como objetivo proporcionar un conocimiento profundo y aplicado en Ciberseguridad, abarcando desde los principios fundamentales hasta las estrategias más avanzadas de protección digital. A través del análisis de casos reales y el uso de herramientas innovadoras, se desarrolla la capacidad de identificar vulnerabilidades, mitigar riesgos y responder eficazmente a incidentes. Además, se fomenta una visión integral que combina conocimientos técnicos y habilidades estratégicas para la toma de decisiones en entornos complejos. De este modo, se garantiza una preparación sólida y actualizada, alineada con las demandas del sector y los constantes desafíos en seguridad informática.





“

Protege APIs con autenticación avanzada basada en tokens, restricciones de acceso y medidas antifraude”



Objetivos generales

- ♦ Proporcionar un conocimiento profundo sobre las arquitecturas de *software* avanzadas y su aplicabilidad en entornos profesionales
- ♦ Brindar una visión integral sobre el desarrollo *backend* moderno, cubriendo arquitecturas, herramientas y mejores prácticas
- ♦ Desarrollar aplicaciones Frontend eficientes y escalables con tecnologías modernas
- ♦ Aplicar técnicas avanzadas de Ciencia de Datos y *machine learning*
- ♦ Comprender los fundamentos de la ciberseguridad y su importancia en el desarrollo de *software*
- ♦ Dominar los principios fundamentales de DevOps y su impacto en el desarrollo de *software*
- ♦ Implementar los principios del manifiesto ágil en entornos de desarrollo
- ♦ Gestionar las diferencias y beneficios del desarrollo móvil nativo y multiplataforma
- ♦ Analizar los conceptos fundamentales de *Cloud computing* y su impacto en el desarrollo y operación de aplicaciones





Objetivos específicos

- ♦ Identificar amenazas comunes en Ciberseguridad y evaluar sus impactos en el desarrollo de *software*
- ♦ Implementar estrategias de mitigación basadas en las vulnerabilidades OWASP
- ♦ Configurar firewalls, VPNs y herramientas de monitoreo de tráfico en redes
- ♦ Aplicar técnicas de cifrado y protección de datos con SSL/TLS y criptografía en bases de datos



Un plan de estudios basado en el Relearning, que te facilitará la asimilación de conceptos complejos de un modo rápido y flexible”

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 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.



06

Cuadro docente

El equipo docente de este Curso Universitario está conformado por especialistas en Ciberseguridad con experiencia en sectores clave como la banca, telecomunicaciones y defensa. Su conocimiento en inteligencia de amenazas, cibercrimen y seguridad en infraestructuras críticas permite abordar la protección digital desde una perspectiva estratégica. Además, su dominio de normativas internacionales y metodologías avanzadas en análisis forense y respuesta ante incidentes garantiza un aprendizaje riguroso y aplicado. A través de enfoques prácticos y actualizados, ofrecen herramientas esenciales para comprender y mitigar riesgos en entornos digitales cada vez más complejos, asegurando una preparación alineada con las demandas del sector.



“

Aprende de un equipo docente altamente especializado, compuesto por expertos en Ciberseguridad con amplia experiencia en el sector”

Dirección



D. Utrilla Utrilla, Rubén

- ♦ Jefe de Proyectos Tecnológicos en Serquo
- ♦ Desarrollador Fullstack en ESSP
- ♦ Desarrollador Junior Fullstack en Sinis Technology S.L
- ♦ Desarrollador Junior Fullstack en la Escuela Politécnica Cantoblanco Campus
- ♦ Máster en IA e Innovación por Founderz
- ♦ Licenciado en Ingeniería Informática por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Curso Google Cloud Developer en Programa Académico de Google

Profesores

D. Amate Ortega, Antonio

- ♦ *Technical Product Manager* en Serquo Software
- ♦ Experto en Ingeniería Informática
- ♦ Experto en Matemáticas
- ♦ Especialista en Desarrollo *Full Stack* Orientado a Producto
- ♦ Especialista en Ingeniería de Software
- ♦ Especialista en Creación de Productos Digitales
- ♦ Graduado en Ingeniería Informática por la Universidad Autónoma de Madrid

```
85 <span class="hidden-xs">
86 
87 </span>
88 </a>
89
90
91
92 <p class="navbar-text">
93 <a href="#" class="sidebar-toggle"
94 <i class="fa fa-bars"></i>
95 </a>
96 </p>
97 </div>
98 <div class="navbar-collapse collapse" id="navbar-collapse">
99 <ul class="nav navbar-nav navbar-right">
100 <li>
101 <button class="navbar-btn">
102 <div class="btn-alert fa fa-clock-o"></div>
103 <div class="alert-top">20</div>
104 </button>
105 </li>
106 <li class="dropdown">
107 <button class="navbar-btn tab-cm-top" data-toggle="dropdown">
108 
109 <em class="cm-name-top">Mutik Manda</em>
110 <i class="fa fa-angle-down"></i>
111 </button>
112 <ul class="dropdown-menu">
113 <li>
114 <a href="patient-01-info-customer.html">
115 <i class="fa fa-address-card"></i>
116 </a>
117 </li>
118 <li>
119 <a href="#">
120 <i class="fa fa-sign-out"></i>
121 </a>
122 </li>
123 </ul>
124 </li>
125 </ul>
126 </div>
```

07

Titulación

El Curso Universitario en Ciberseguridad Aplicada garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Global University.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Ciberseguridad Aplicada** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

TECH Global University, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (*boletín oficial*). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Curso Universitario en Ciberseguridad Aplicada**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario Ciberseguridad Aplicada

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Curso Universitario Ciberseguridad Aplicada