

Curso Universitario

Criptografía Moderna con Asistencia de ChatGPT en la Protección de Datos



Curso Universitario

Criptografía Moderna con Asistencia de ChatGPT en la Protección de Datos

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

Acceso web: www.techtitute.com/inteligencia-artificial/curso-universitario/criptografia-moderna-asistencia-chatgpt-proteccion-datos

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

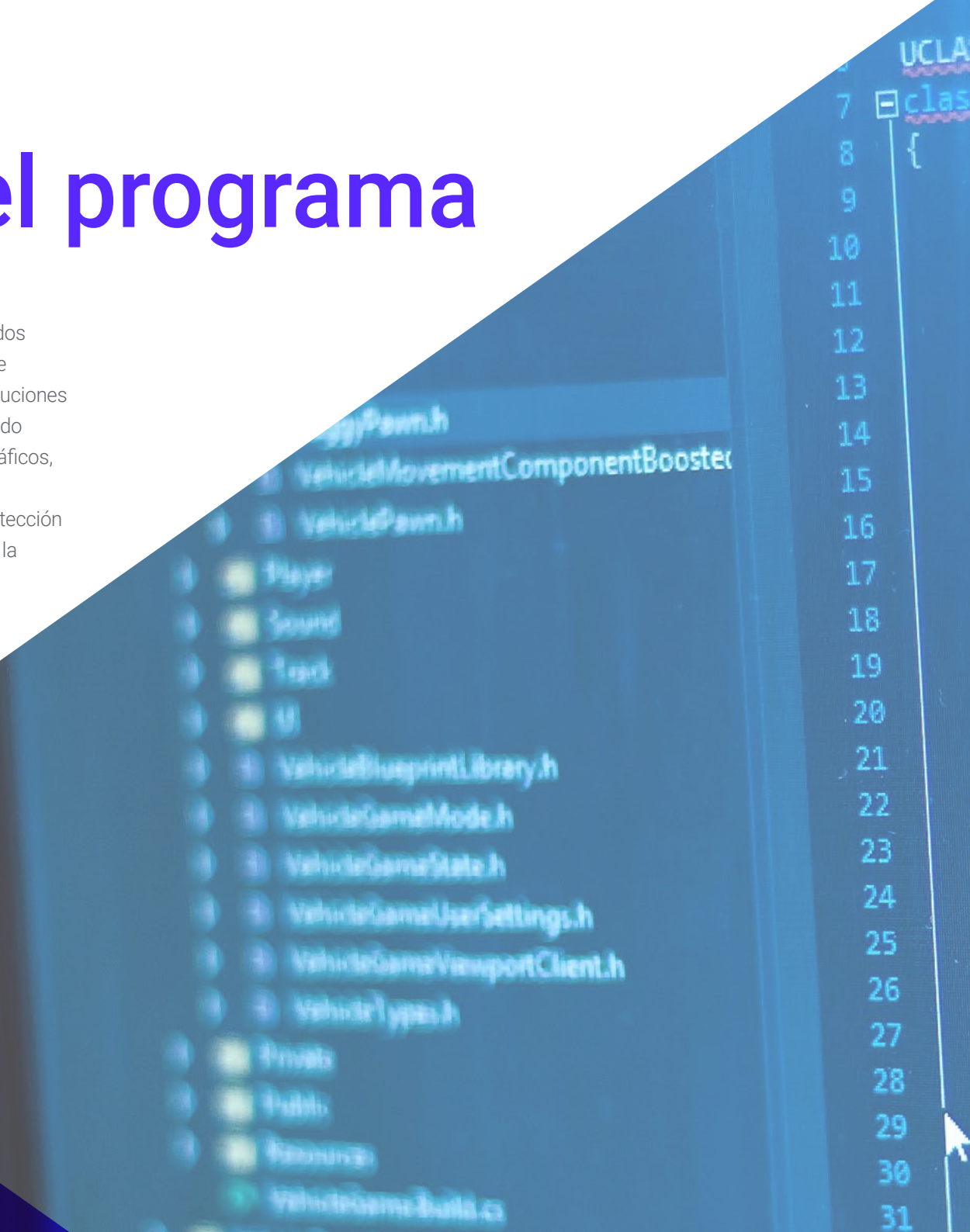
Titulación

pág. 34

01

Presentación del programa

La protección de datos sensibles se ha convertido en una prioridad crítica para organizaciones de todos los tamaños. La criptografía moderna, con sus avanzados algoritmos de cifrado y firmas digitales, ha sido una herramienta esencial en este esfuerzo. Sin embargo, la creciente complejidad de los ciberataques requiere soluciones innovadoras. Ante eso, el uso de Inteligencia Artificial, como ChatGPT, ha emergido como un asistente poderoso para automatizar y optimizar los procesos criptográficos, mejorando la seguridad y eficiencia en la protección de datos. Frente a esto, los especialistas necesitan dominar las técnicas más modernas para mejorar la protección de datos. Por ello, TECH lanza un innovador programa universitario enfocado en la Criptografía Moderna con Asistencia de ChatGPT en la Protección de Datos.



```
SS()  
5 ABuggyPawn : public ACharacter  
  
GENERATED_UCLASS_BODY()  
  
// Begin Actor overrides  
virtual void PostInitializeComponents() override;  
virtual void Tick(float DeltaSeconds) override;  
virtual void ReceiveHit(class UPrimitiveComponent* Component, FVector ImpactLocation) override;  
virtual void FellOutOfWorld(const class UDamageType* DamageType, const class AActor* Instigator) override;  
// End Actor overrides  
  
// Begin Pawn overrides  
virtual void SetupPlayerInputComponent(class UInputComponent* InputComponent) override;  
virtual float TakeDamage(float Damage, const class FDamageEvent* Event, class AActor* Instigator, class AController* Controller) override;  
virtual void TurnOff() override;  
// End Pawn overrides  
  
/** Identifies if pawn is dying  
UPROPERTY(VisibleAnywhere, BlueprintReadOnly, meta=(AllowPrivateAccess=true))  
uint32 bIsDying:1;  
  
/** replicates bIsDying  
UPROPERTY(Replicated, meta=(AllowPrivateAccess=true))  
uint32 bIsDying:1;  
  
/** replicates bIsDying  
UPROPERTY(Replicated, meta=(AllowPrivateAccess=true))  
uint32 bIsDying:1;  
  
void SetIsDying(bool bIsDying)  
{  
    bIsDying = bIsDying;  
    if (bIsDying)  
    {  
        // ...  
    }  
}
```

“

Mediante este Curso Universitario
100% online, optimizarás la seguridad
en plataformas digitales utilizando
técnicas criptográficas y ChatGPT”

De acuerdo con un nuevo estudio realizado por la Organización Mundial de las Naciones Unidas, el año pasado se produjeron violaciones de datos que afectaron a más de 4.1 mil millones de registros. Este crecimiento de las brechas de seguridad ha subrayado la necesidad de fortalecer las medidas de protección de datos mediante Criptografía Moderna. Sin embargo, la creciente complejidad de las amenazas y los métodos de cifrado tradicionales requieren soluciones más dinámicas. La Inteligencia Artificial, particularmente ChatGPT, ha comenzado a desempeñar un papel crucial al optimizar los algoritmos criptográficos y automatizar la gestión de claves y procesos de seguridad, mejorando la velocidad y eficiencia en la protección de datos.

En este contexto, TECH ha creado un exclusivo Curso Universitario en Criptografía Moderna con Asistencia de ChatGPT en la Protección de Datos. Confeccionado por referentes en este campo, el plan de estudios ahondará en cuestiones que abarcan desde la generación de recomendaciones de seguridad con Inteligencia Artificial o la simulación para el estudio de Criptografía postcuántica hasta el desarrollo de un sistema de encriptación basado en modelos generativos. De esta forma, los egresados desarrollarán habilidades avanzadas para diseñar e implementar soluciones de seguridad criptográfica de vanguardia, utilizando Inteligencia Artificial para optimizar los procesos de encriptación y proteger datos sensibles.

Por otro lado, esta titulación universitaria se basa en su totalidad en una modalidad 100% online, facilitando a los especialistas que puedan planificar sus propios horarios de estudio para experimentar una puesta al día completamente eficiente. Además, los profesionales disfrutarán de una gran variedad de recursos multimedia destinados a fomentar un aprendizaje dinámico y natural. Para acceder al Campus Virtual, lo único que necesitarán los alumnos es un dispositivo con acceso a Internet (sirviendo incluso su propio móvil). También contarán en todo momento con el apoyo de un experimentado cuadro docente, que resolverá todas las dudas que les puedan surgir durante su plan de estudios.

Este **Curso Universitario en Criptografía Moderna con Asistencia de ChatGPT en la Protección de Datos** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos de prestigio en criptografía, ciberseguridad e Inteligencia Artificial
- ♦ 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



Implementarás algoritmos como AES y RSA, garantizando la seguridad en entornos digitales complejos”

“

Te especializarás en el uso de ChatGPT para optimizar procesos criptográficos, detectar anomalías y generar soluciones innovadoras en protección de datos”

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.

Profundizarás en las aplicaciones de la Criptografía en Blockchain, asegurando la integridad y confiabilidad de transacciones digitales.

Gracias al Relearning de TECH podrás asimilar los conceptos esenciales de una forma rápida, natural y precisa.



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 diez 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 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

Los materiales didácticos que constituyen este Curso Universitario han sido elaborados por referentes en Criptografía Moderna con Asistencia de ChatGPT en la Protección de Datos. Así, el plan de estudios analizará cuestiones que abarcan desde los fundamentos de la encriptación avanzada o diferentes técnicas para la encriptación de datos hasta el uso de métodos de *blockchain* para la verificación de transacciones seguras. De este modo, los alumnos desarrollarán competencias avanzadas en la implementación de algoritmos criptográficos robustos, mejorando la seguridad de los sistemas de protección de datos.



“

Implementarás soluciones criptográficas avanzadas, asegurando la confidencialidad e integridad de los datos en los sistemas digitales”

Módulo 1. Criptografía moderna con asistencia de ChatGPT en la protección de datos

- 1.1. Principios básicos de criptografía con aplicaciones de Inteligencia Artificial
 - 1.1.1. Conceptos fundamentales de criptografía: confidencialidad y autenticidad
 - 1.1.2. Principales algoritmos criptográficos y su relevancia actual
 - 1.1.3. Papel de la Inteligencia Artificial en la modernización de la criptografía
- 1.2. ChatGPT en la enseñanza y práctica de criptografía simétrica y asimétrica
 - 1.2.1. Introducción a la criptografía simétrica y asimétrica
 - 1.2.2. Comparación entre cifrado simétrico y asimétrico
 - 1.2.3. Uso de ChatGPT en el aprendizaje de métodos criptográficos
- 1.3. Encriptación avanzada (AES, RSA) y recomendaciones generadas por Inteligencia Artificial
 - 1.3.1. Fundamentos de los algoritmos AES y RSA en la encriptación de datos
 - 1.3.2. Fortalezas y debilidades de estos algoritmos en el contexto actual
 - 1.3.3. Generación de recomendaciones de seguridad en criptografía avanzada con Inteligencia Artificial
- 1.4. IA en la gestión y autenticación de claves
 - 1.4.1. Principios de gestión de claves criptográficas
 - 1.4.2. Importancia de la autenticación segura de claves
 - 1.4.3. Aplicación de Inteligencia Artificial para optimizar procesos de gestión y autenticación
- 1.5. Algoritmos de *hashing* y ChatGPT en la evaluación de integridad
 - 1.5.1. Conceptos básicos y aplicaciones de los algoritmos de *hashing*
 - 1.5.2. Funciones de hash en la verificación de integridad de datos
 - 1.5.3. Análisis y verificación de integridad de datos con ayuda de ChatGPT
- 1.6. ChatGPT en la detección de patrones de cifrado anómalos
 - 1.6.1. Introducción a la detección de patrones anómalos en criptografía
 - 1.6.2. Capacidad de ChatGPT para identificar irregularidades en datos cifrados
 - 1.6.3. Limitaciones de los modelos de lenguaje en la detección de cifrado anómalo
- 1.7. Introducción a la criptografía postcuántica con simulaciones de Inteligencia Artificial
 - 1.7.1. Fundamentos de la criptografía postcuántica y su importancia
 - 1.7.2. Principales algoritmos postcuánticos en investigación
 - 1.7.3. Uso de IA en simulaciones para el estudio de criptografía postcuántica





- 1.8. *Blockchain* y ChatGPT en la verificación de transacciones seguras
 - 1.8.1. Conceptos básicos de *blockchain* y su estructura de seguridad
 - 1.8.2. Rol de la criptografía en la integridad de *blockchain*
 - 1.8.3. Aplicación de ChatGPT para explicar y analizar transacciones seguras
- 1.9. Protección de privacidad y aprendizaje federado
 - 1.9.1. Definición y principios del aprendizaje federado
 - 1.9.2. Importancia de la privacidad en el aprendizaje descentralizado
 - 1.9.3. Beneficios y desafíos del aprendizaje federado para la seguridad de datos
- 1.10. Desarrollo de un sistema de encriptación basado en Inteligencia Artificial generativa
 - 1.10.1. Principios básicos en la creación de sistemas de encriptación
 - 1.10.2. Ventajas de la Inteligencia Artificial generativa en el diseño de sistemas de cifrado
 - 1.10.3. Componentes y requisitos de un sistema de encriptación asistido por Inteligencia Artificial

“

Accederás a una amplia gama de recursos multimedia como vídeos explicativos o resúmenes multimedia, permitiendo un aprendizaje más ameno”

04

Objetivos docentes

Por medio de este completísimo, Curso Universitario los expertos desarrollarán las habilidades necesarias para diseñar, analizar e implementar algoritmos criptográficos avanzados, gestionar claves de forma segura y utilizar herramientas de Inteligencia Artificial para optimizar procesos. Además, estarán capacitados para analizar y diseñar sistemas adaptativos, abordar desafíos emergentes como la Criptografía postcuántica y aplicar soluciones innovadoras en entornos tecnológicos en constante evolución.



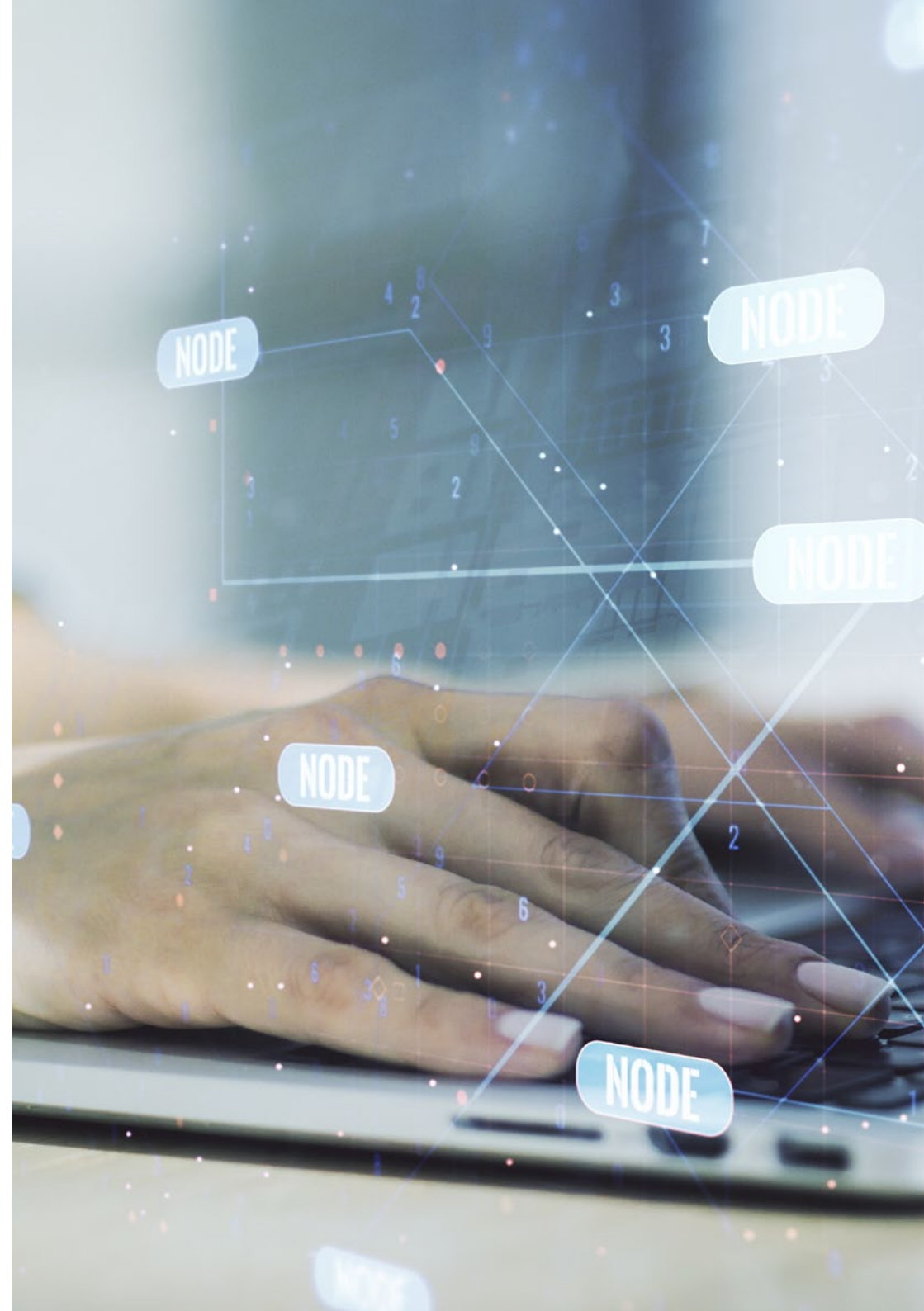
“

*Obtendrás un enfoque estratégico
que te permitirá liderar con eficacia
proyectos en áreas de Ciberseguridad
y Defensa de la Información”*



Objetivos generales

- ♦ Dominar los fundamentos de la criptografía moderna, incluyendo la confidencialidad, autenticidad e integridad de los datos
- ♦ Analizar los principales algoritmos criptográficos, como AES y RSA, y evaluar su efectividad en contextos actuales y futuros
- ♦ Incorporar herramientas de Inteligencia Artificial para optimizar procesos de encriptación y autenticación
- ♦ Identificar patrones anómalos en datos cifrados mediante el uso de modelos avanzados como ChatGPT
- ♦ Explorar los principios y aplicaciones de la criptografía simétrica y asimétrica en escenarios prácticos
- ♦ Evaluar el impacto de la criptografía postcuántica y sus algoritmos emergentes en la seguridad digital
- ♦ Diseñar estrategias de protección de datos basadas en tecnologías de *blockchain* y sistemas descentralizados
- ♦ Aplicar métodos avanzados para la gestión y autenticación segura de claves criptográficas
- ♦ Utilizar funciones de *hashing* para verificar la integridad de datos en diversos entornos tecnológicos
- ♦ Desarrollar soluciones innovadoras de encriptación mediante el uso de inteligencia artificial generativa





Objetivos específicos

- ♦ Dominar los fundamentos de la criptografía avanzada, incluyendo algoritmos como AES, RSA y post-cuánticos
- ♦ Utilizar ChatGPT para enseñar, practicar y optimizar métodos criptográficos
- ♦ Diseñar y gestionar sistemas de encriptación asistidos por Inteligencia Artificial, garantizando la privacidad y la autenticidad de los datos
- ♦ Evaluar la resistencia de algoritmos criptográficos frente a escenarios de ataques simulados con Inteligencia Artificial generativa
- ♦ Desarrollar estrategias de cifrado y descifrado optimizadas para proteger infraestructuras críticas y datos sensibles
- ♦ Implementar soluciones de criptografía postcuántica para mitigar riesgos futuros en sistemas basados en Inteligencia Artificial



Fomentarás el uso de ChatGPT como asistente en la automatización de procesos criptográficos

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

Leal a su compromiso por brindar las titulaciones universitarias más completas y actualizadas del panorama académico, TECH selecciona con minuciosidad sus respectivos claustros docentes. Para el diseño de este Curso Universitario, ha logrado aglutinar a auténticas referencias en Criptografía Moderna con Asistencia de ChatGPT en la Protección de Datos. Esto ha posibilitado que elaboren una variedad de contenidos didácticos definidos por su elevada calidad y aplicabilidad a las exigencias del mercado laboral. Así, los alumnos tienen las garantías que demandan para acceder a una experiencia inmersiva que elevará sus horizontes profesionales.



“

Disfrutarás del asesoramiento personalizado del equipo docente, integrado por expertos en Criptografía Moderna con Asistencia de ChatGPT en la Protección de Datos”

Dirección



Dr. Peralta Martín-Palomino, Arturo

- CEO y CTO en Prometeus Global Solutions
- CTO en Korporate Technologies
- CTO en AI Shepherds GmbH
- Consultor y Asesor Estratégico Empresarial en Alliance Medical
- Director de Diseño y Desarrollo en DocPath
- Doctor en Ingeniería Informática por la Universidad de Castilla-La Mancha
- Doctor en Economía, Empresas y Finanzas por la Universidad Camilo José Cela
- Doctor en Psicología por la Universidad de Castilla-La Mancha
- Máster en Executive MBA por la Universidad Isabel I
- Máster en Dirección Comercial y Marketing por la Universidad Isabel I
- Máster Experto en Big Data por Formación Hadoop
- Máster en Tecnologías Informáticas Avanzadas por la Universidad de Castilla-La Mancha
- Miembro de: Grupo de Investigación SMILE

Profesores

D. Del Rey Sánchez, Alejandro

- ♦ Responsable de implementación de programas para mejorar la atención táctica en emergencias
- ♦ Graduado en Ingeniería de Organización Industrial
- ♦ Certificación en *Big Data* y *Business Analytics*
- ♦ Certificación en Microsoft Excel Avanzado, VBA, KPI y DAX
- ♦ Certificación en CIS Sistemas de Telecomunicación e Información

“

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

07

Titulación

Este programa en Criptografía Moderna con Asistencia de ChatGPT en la Protección de Datos garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título de **Curso Universitario en Criptografía Moderna con Asistencia de ChatGPT en la Protección de Datos** 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: **Curso Universitario en Criptografía Moderna con Asistencia de ChatGPT en la Protección de Datos**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Créditos: **6 ECTS**





Curso Universitario
Criptografía Moderna con
Asistencia de ChatGPT
en la Protección de Datos

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

Curso Universitario

Criptografía Moderna con Asistencia de ChatGPT en la Protección de Datos