

# Curso Universitario

Modelos Predictivos de Defensa  
Proactiva en Ciberseguridad  
Usando ChatGPT



## Curso Universitario Modelos Predictivos de Defensa Proactiva en Ciberseguridad Usando ChatGPT

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

Acceso web: [www.techtitute.com/inteligencia-artificial/curso-universitario/modelos-predictivos-defensa-proactiva-ciberseguridad-usando-chatgpt](http://www.techtitute.com/inteligencia-artificial/curso-universitario/modelos-predictivos-defensa-proactiva-ciberseguridad-usando-chatgpt)

# 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

A medida que las ciberamenazas aumentan en frecuencia y sofisticación, la necesidad de una defensa proactiva se vuelve aún más crítica. En este escenario, los Modelos Predictivos de Defensa Proactiva utilizan tecnologías avanzadas para prever y evitar ataques antes de que ocurran. La integración de herramientas como ChatGPT, un modelo de lenguaje basado en Inteligencia Artificial ofrece nuevas perspectivas en la interpretación y análisis de datos predictivos. Por esta razón, los especialistas necesitan manejar el uso de estas herramientas para mejorar la capacidad de las organizaciones para prevenir amenazas cibernéticas en tiempo real. Con el objetivo de facilitarles esta labor, TECH lanza un innovador programa universitario online centrado en Modelos Predictivos de Defensa Proactiva en Seguridad empleando ChatGPT.



“

*Mediante este Curso Universitario 100% online, dominarás el uso de ChatGPT para identificar vulnerabilidades, simular escenarios de ataque y optimizar estrategias de defensa en entornos digitales complejos”*

Según un nuevo informe elaborado por la Organización de las Naciones Unidas refleja que el índice de ciberseguridad global ha mostrado un aumento del 40% en la frecuencia de los ciberataques dirigidos a infraestructuras críticas en los últimos años. Por eso, las técnicas tradicionales no son suficientes para hacer frente a este incremento, y es imperativo adoptar métodos de defensa proactiva. Frente a esto, los Modelos Predictivos, combinados con ChatGPT para la interpretación y análisis de grandes volúmenes de datos, están demostrando ser herramientas clave en la protección contra amenazas. Ante esto, los expertos requieren explorar cómo estas tecnologías están permitiendo anticipar y prevenir intrusiones de manera más eficiente, mejorando las capacidades de respuesta ante incidentes.

En este escenario, TECH presenta un revolucionario Curso Universitario en Modelos Predictivos de Defensa Proactiva en Ciberseguridad Usando ChatGPT. Concebido por referencias en este sector, el itinerario académico profundizará en materias que van desde los principios de clasificación en predicción de amenazas o el uso de redes neuronales para la anticipación de ataques cibernéticos hasta la utilización de ChatGPT para desarrollar simulaciones predictivas. Gracias a esto, el alumnado obtendrá habilidades avanzadas en la implementación de Modelos Predictivos usando ChatGPT, lo que mejorará su capacidad para identificar y prevenir ciberataques antes de que sucedan.

Cabe destacar que la presente titulación universitaria se imparte de forma 100% online, otorgando a los facultativos la flexibilidad necesaria para adaptarse a sus horarios. Además, el sistema *Relearning* de TECH, basado en la repetición de conceptos clave para fijar los conocimientos, facilitará una puesta al día efectiva a la par que rigurosa. También, el equipo docente estará disponible en todo momento para brindar a los egresados un asesoramiento personalizado y resolver las dudas que puedan surgir durante el transcurso del programa. Sin duda, una experiencia de alta intensidad que permitirá a los especialistas optimizar su práctica diaria y experimentar un considerable salto de calidad en sus trayectorias profesionales.

Este **Curso Universitario en Modelos Predictivos de Defensa Proactiva en Ciberseguridad Usando ChatGPT** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos con amplio conocimiento en Inteligencia Artificial y Ciberseguridad, especializados en la implementación de modelos predictivos y estrategias de defensa proactiva en entornos digitales
- ♦ 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



*Diseñarás sistemas de defensa cibernética basados en Redes Neuronales y Algoritmos de Aprendizaje por Refuerzo”*

“

*Con el disruptivo sistema Relearning de TECH no tendrás que invertir una gran cantidad de horas de estudio y te focalizarás en los conceptos más relevantes”*

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 técnicas avanzadas de simulación de amenazas cibernéticas.*

*Adquirirás competencias avanzadas para implementar respuestas automatizadas y optimizar defensas cibernéticas en tiempo real.*



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».

**Forbes**  
Mejor universidad  
online del mundo

**Plan**  
de estudios  
más completo

### 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.

### 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.

Profesorado  
**TOP**  
Internacional

La metodología  
más eficaz

### 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 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.

**nº1**  
Mundial  
Mayor universidad  
online del mundo

### 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.



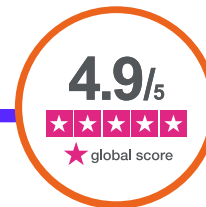
### Google Partner Premier

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 conforman esta titulación universitaria han sido creados por reconocidos expertos en Modelos Predictivos de Defensa Proactiva en Ciberseguridad Usando ChatGPT. El plan de estudios ahondará en factores que van desde la aplicación de Inteligencia Artificial en la anticipación de ciberamenazas o los fundamentos de las redes neuronales profundas hasta la asistencia de ChatGPT en la interpretación de modelos predictivos. Gracias a esto, los egresados desarrollarán habilidades avanzadas para implementar soluciones de defensa proactiva utilizando Inteligencia Artificial, mejorando la detección y prevención de amenazas en tiempo real.



“

*Profundizarás en la integración de Inteligencia Artificial aplicada a la ciberseguridad, abarcando desde fundamentos teóricos hasta aplicaciones de vanguardia”*

**Módulo 1.** Modelos predictivos de defensa proactiva en Ciberseguridad usando ChatGPT

- 1.1. Análisis predictivo en Ciberseguridad: técnicas y aplicaciones con Inteligencia Artificial
  - 1.1.1. Conceptos básicos de análisis predictivo en seguridad
  - 1.1.2. Técnicas de predicción en el ámbito de Ciberseguridad
  - 1.1.3. Aplicación de Inteligencia Artificial en la anticipación de ciberamenazas
- 1.2. Modelos de regresión y clasificación con soporte de ChatGPT
  - 1.2.1. Principios de regresión y clasificación en predicción de amenazas
  - 1.2.2. Tipos de modelos de clasificación en Ciberseguridad
  - 1.2.3. Asistencia de ChatGPT en la interpretación de modelos predictivos
- 1.3. Identificación de amenazas emergentes con predicciones de ChatGPT
  - 1.3.1. Conceptos de detección de amenazas emergentes
  - 1.3.2. Técnicas de identificación de nuevos patrones de ataque
  - 1.3.3. Limitaciones y precauciones en la predicción de nuevas amenazas
- 1.4. Redes neuronales para anticipación de ataques cibernéticos
  - 1.4.1. Fundamentos de redes neuronales aplicadas en Ciberseguridad
  - 1.4.2. Arquitecturas comunes para detección y predicción de ataques
  - 1.4.3. Desafíos en la implementación de redes neuronales en defensa cibernética
- 1.5. Uso de ChatGPT para simulaciones de escenarios de amenaza
  - 1.5.1. Conceptos básicos de simulación de amenazas en Ciberseguridad
  - 1.5.2. Capacidades de ChatGPT para desarrollar simulaciones predictivas
  - 1.5.3. Factores a considerar en el diseño de escenarios simulados
- 1.6. Algoritmos de aprendizaje por refuerzo para optimización de defensas
  - 1.6.1. Introducción al aprendizaje por refuerzo en Ciberseguridad
  - 1.6.2. Algoritmos de refuerzo aplicados a estrategias de defensa
  - 1.6.3. Beneficios y retos del aprendizaje por refuerzo en entornos de Ciberseguridad
- 1.7. Simulación de amenazas y respuestas con ChatGPT
  - 1.7.1. Principios de simulación de amenazas y su relevancia en ciberdefensa
  - 1.7.2. Respuestas automatizadas y optimizadas ante ataques simulados
  - 1.7.3. Beneficios de la simulación para mejorar la preparación cibernética



- 1.8. Evaluación de precisión y efectividad en modelos predictivos de Inteligencia Artificial
  - 1.8.1. Indicadores clave para la evaluación de modelos predictivos
  - 1.8.2. Metodologías de evaluación de precisión en modelos de Ciberseguridad
  - 1.8.3. Factores críticos en la efectividad de los modelos de Inteligencia Artificial en Ciberseguridad
- 1.9. Inteligencia Artificial en la gestión de incidentes y respuestas automatizadas
  - 1.9.1. Fundamentos de la gestión de incidentes en Ciberseguridad
  - 1.9.2. Rol de la Inteligencia Artificial en la toma de decisiones en tiempo real
  - 1.9.3. Desafíos y oportunidades en la automatización de respuestas
- 1.10. Creación de un sistema de defensa predictivo con soporte de ChatGPT
  - 1.10.1. Principios de diseño de sistemas de defensa proactiva
  - 1.10.2. Integración de modelos predictivos en entornos de Ciberseguridad
  - 1.10.3. Componentes clave para un sistema de defensa predictivo basado en Inteligencia Artificial



*Crearás Modelos Predictivos sólidos para respaldar la toma de decisiones estratégicas en Seguridad digital”*



# 04

## Objetivos docentes

Con este Curso Universitario, los profesionales adquirirán las habilidades necesarias para prever, detectar y contrarrestar ciberamenazas de forma proactiva. Al mismo tiempo, desarrollarán competencias clave en la implementación de Modelos Predictivos, el análisis de datos complejos con el soporte de ChatGPT y la creación de estrategias de defensa basadas en Inteligencia Artificial. Además, se centrarán en la gestión de incidentes, la simulación de situaciones críticas y la evaluación de la eficacia de los sistemas de seguridad, preparándolos para asumir roles de liderazgo en un entorno digital cada vez más complejo.

NODE

NODE





NODE

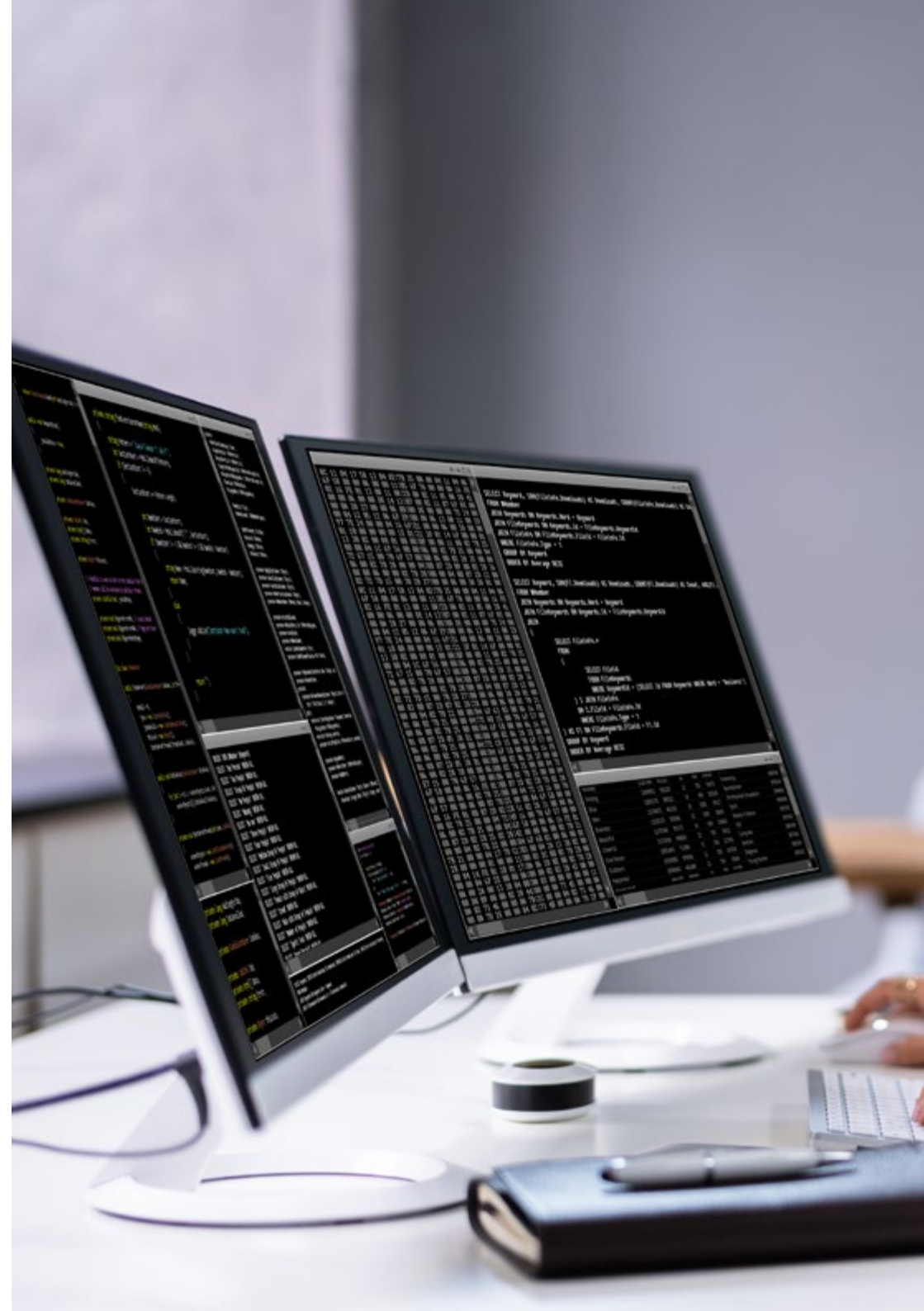
“

*Adquirirás competencias avanzadas para gestionar riesgos cibernéticos, optimizando recursos y garantizando la resiliencia de sistemas críticos”*



## Objetivos generales

- ♦ Explorar los fundamentos y aplicaciones avanzadas del análisis predictivo en ciberseguridad
- ♦ Implementar técnicas de regresión y clasificación para predecir y mitigar amenazas emergentes
- ♦ Diseñar y evaluar Modelos Predictivos basados en inteligencia artificial adaptados a entornos digitales
- ♦ Aplicar redes neuronales y algoritmos de aprendizaje por refuerzo en la anticipación de ataques cibernéticos
- ♦ Desarrollar simulaciones de amenazas y respuestas automatizadas utilizando ChatGPT
- ♦ Optimizar estrategias de defensa proactiva mediante la integración de tecnologías avanzadas
- ♦ Identificar patrones de comportamiento malicioso y nuevas vulnerabilidades en el entorno digital
- ♦ Analizar la efectividad de los Modelos Predictivos en la gestión de incidentes de seguridad
- ♦ Diseñar sistemas de defensa predictiva que combinen herramientas de inteligencia artificial con metodologías innovadoras
- ♦ Promover soluciones basadas en inteligencia artificial para la automatización de la ciberseguridad en tiempo real





## Objetivos específicos

---

- ♦ Diseñar modelos predictivos avanzados basados en redes neuronales y aprendizaje por refuerzo
- ♦ Implementar simulaciones de escenarios de amenaza para entrenar equipos y mejorar la preparación ante incidentes
- ♦ Evaluar y optimizar sistemas de defensa proactiva, integrando Inteligencia Artificial generativa en la toma de decisiones y automatización de respuestas
- ♦ Desarrollar *frameworks* de defensa predictiva adaptables a infraestructuras críticas y sistemas empresariales
- ♦ Utilizar análisis predictivo para identificar vulnerabilidades emergentes antes de que sean explotadas
- ♦ Integrar Inteligencia Artificial generativa en procesos de toma de decisiones estratégicas para la mejora continua de sistemas defensivos



*Optimizarás la protección de datos críticos y la resiliencia de infraestructuras digitales al diseñar modelos defensivos basados en Inteligencia Artificial"*

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.

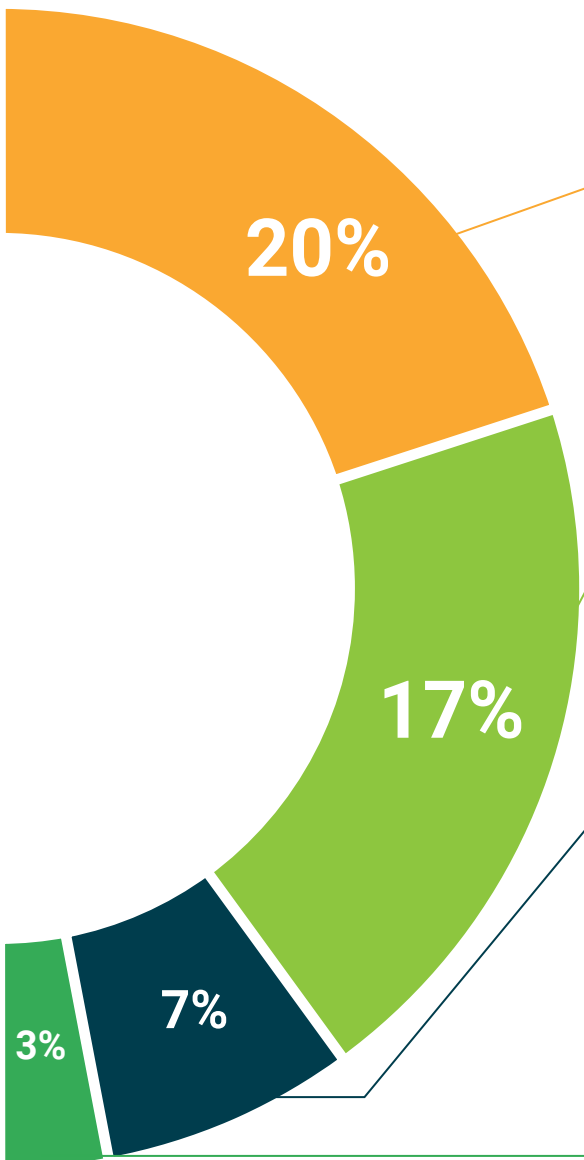
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### 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

La premisa fundamental de TECH se basa en proporcionar las titulaciones universitarias más completas y actualizadas del panorama académico. Por este motivo, lleva a cabo un riguroso proceso para constituir sus claustros docentes. Gracias a este esfuerzo, este Curso Universitario será impartido por los mejores expertos en Modelos Predictivos de Defensa Proactiva en Ciberseguridad Usando ChatGPT. De este modo, han diseñado una amplia gama de contenidos didácticos que destacan por su excelsa calidad y plena aplicabilidad a las demandas del mercado laboral. Así, los egresados tienen las garantías que exigen para sumergirse en una experiencia que incrementará sus perspectivas laborales.



```
// Begin Pawn overrides
virtual void SetupPlayerInputComponent(UPlayerInputComponent* PlayerInputComponent) override;
virtual float TakeDamage(float Damage, const FDamageEvent& DamageEvent, AActor* Instigator, AController* Controller, FHitResult HitResult) override;
virtual void TurnOff() override;
// End Pawn overrides

/** Identifies if pawn is in its dying state */
UPROPERTY(VisibleAnywhere, BlueprintReadWrite, Category="Pawn")
uint32 bIsDying:1;

/** replicating death on client */
UFUNCTION()
void OnRep_Dying();

/** Returns True if the pawn can die in this state */
virtual bool CanDie() const;

/** Kills pawn. [Server/authoritative] */
virtual void Die();

/** Event on death */
virtual void OnDied();

/** notif... */
void OnDied();
```

“

Los principales expertos en Modelos Predictivos de Defensa Proactiva en Ciberseguridad Usando ChatGPT se han unido para mostrarte todos sus conocimientos en este campo”

## Dirección



### Dr. Peralta Martín-Palomino, Arturo

- ♦ CEO y CTO en Prometheus 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

### Dña. Del Rey Sánchez, Cristina

- ♦ Administrativa de Gestión del Talento en Securitas Seguridad España, SL
- ♦ Coordinadora de Centros de Actividades Extraescolares
- ♦ Clases de apoyo e intervenciones pedagógicas con alumnos de Educación Primaria y Educación Secundaria
- ♦ Posgrado en Desarrollo, Impartición y Tutorización de Acciones Formativas e-Learning
- ♦ Posgrado en Atención Temprana
- ♦ Graduada en Pedagogía por la Universidad Complutense de Madrid

“

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

07

# Titulación

El Curso Universitario en Modelos Predictivos de Defensa Proactiva en Ciberseguridad Usando ChatGPT 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 Modelos Predictivos de Defensa Proactiva en Ciberseguridad Usando ChatGPT** 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 Modelos Predictivos de Defensa Proactiva en Ciberseguridad Usando ChatGPT**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





## Curso Universitario

Modelos Predictivos de Defensa

Proactiva en Ciberseguridad

Usando ChatGPT

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

# Curso Universitario

Modelos Predictivos de Defensa  
Proactiva en Ciberseguridad  
Usando ChatGPT

