

# Curso Universitario

## Optimización del Tratamiento y Cuidado del Paciente con Inteligencia Artificial





## Curso Universitario Optimización del Tratamiento y Cuidado del Paciente con Inteligencia Artificial

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

Acceso web: [www.techtute.com/inteligencia-artificial/curso-universitario/optimizacion-tratamiento-cuidado-paciente-inteligencia-artificial](http://www.techtute.com/inteligencia-artificial/curso-universitario/optimizacion-tratamiento-cuidado-paciente-inteligencia-artificial)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 16*

05

Metodología de estudio

---

*pág. 20*

06

Titulación

---

*pág. 30*

# 01

# Presentación

La Colaboración Interdisciplinaria en tratamientos asistidos por Inteligencia Artificial (IA) es de vital importancia por varios factores. Entre ellos, destaca que permite aprovechar las fortalezas de cada campo de conocimiento para impulsar soluciones efectivas. Además, estas relaciones suponen una mejora constante de los modelos y algoritmos, lo que implica que se recopilan un mayor número de datos para la toma de decisiones informadas. De esta forma, los profesionales garantizarán que las terapias estén centradas en los pacientes y se ajusten así a sus requerimientos. En este contexto, TECH implementa una titulación universitaria que fomentará la colaboración entre diferentes especialidades médicas mediante sistemas de Inteligencia Artificial. Y todo con un formato 100% online, para adaptarse a la agenda de los profesionales ocupados.







*Emplearás la Inteligencia Artificial para personalizar los tratamientos gracias a esta revolucionaria titulación universitaria 100% online”*

La Optimización del Tratamiento y el Cuidado del Paciente con Aprendizaje Automático es una aplicación importante de la tecnología en el ámbito de la atención médica. Este sistema ayuda a los facultativos a localizar posibles efectos secundarios de los medicamentos y tener en cuenta los riesgos potenciales. Así pues, los expertos podrán intervenir de manera temprana para personalizar tratamientos preventivos. Sin embargo, como la medicina y la tecnología avanzan rápidamente, los modelos de Inteligencia Artificial deben actualizarse y adaptarse continuamente para reflejar los adelantos más recientes.

Por eso, TECH desarrolla un Curso Universitario que ahondará en el tratamiento y control de los usuarios con Inteligencia Artificial. El itinerario académico profundizará en el uso de estos mecanismos para asistir en la toma de decisiones terapéuticas. Esto permitirá a los egresados dominar herramientas destinadas a la administración de dosis y horarios de medicación. A su vez, el temario analizará en detalle diversos instrumentos para la monitorización y el control de indicadores de salud (entre los que figuran las aplicaciones móviles, *wearables* o *dashboards*). En sintonía con esto, los profesionales usarán la Inteligencia Artificial para optimizar la planificación de cirugías y procedimientos médicos. Además, durante la capacitación se harán simulaciones y prácticas de procedimientos quirúrgicos para acercar el programa a la realidad de la asistencia clínica.

Gracias a que esta titulación universitaria se desarrolla por medio de una metodología completamente en línea, el alumno compatibilizará a la perfección su excelente actualización médica con sus obligaciones personales y profesionales. Además, el programa es diseñado e impartido por especialistas que acumulan una dilatada trayectoria en el campo de la Inteligencia Artificial y que han ocupado cargos de responsabilidad en hospitales de primer nivel. Por tanto, los conocimientos asimilados gozarán de una plena aplicabilidad en la praxis diaria. De esta forma, los egresados estarán elevadamente cualificados para superar con creces cualquier obstáculo que surja durante sus ejercicios laborales.

Este **Curso Universitario en Optimización del Tratamiento y Cuidado del Paciente con Inteligencia Artificial** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Inteligencia Artificial en Práctica Clínica
- ♦ 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



*Adquirirás las competencias necesarias para dominar los sistemas de tratamiento asistido por Inteligencia Artificial tras este Curso Universitario”*

“

*¿Quieres especializarte en el abordaje de situaciones de emergencia sanitarias? Lógralo con este Curso Universitario en tan solo 180 horas”*

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.

*Aprenderás mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje.*

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





# 02 Objetivos

Gracias a esta capacitación, los profesionales de la salud nutrirán sus procedimientos con un prisma integral y multidisciplinar sobre la aplicación de la Inteligencia Artificial en sus terapias. Así los facultativos dominarán las herramientas más modernas para realizar monitorizaciones y controles de indicadores de salud. Esto tendrá un impacto positivo en sus labores, ya que se distinguirán por proporcionar una asistencia sanitaria basada en la excelencia. Además, los expertos estarán cualificados para dar respuesta a emergencias sanitarias como pandemias, actuando así con inmediatez y eficacia. Por otra parte, realizarán proyectos innovadores destinados a implementar avances terapéuticos para mejorar el bienestar social.







“

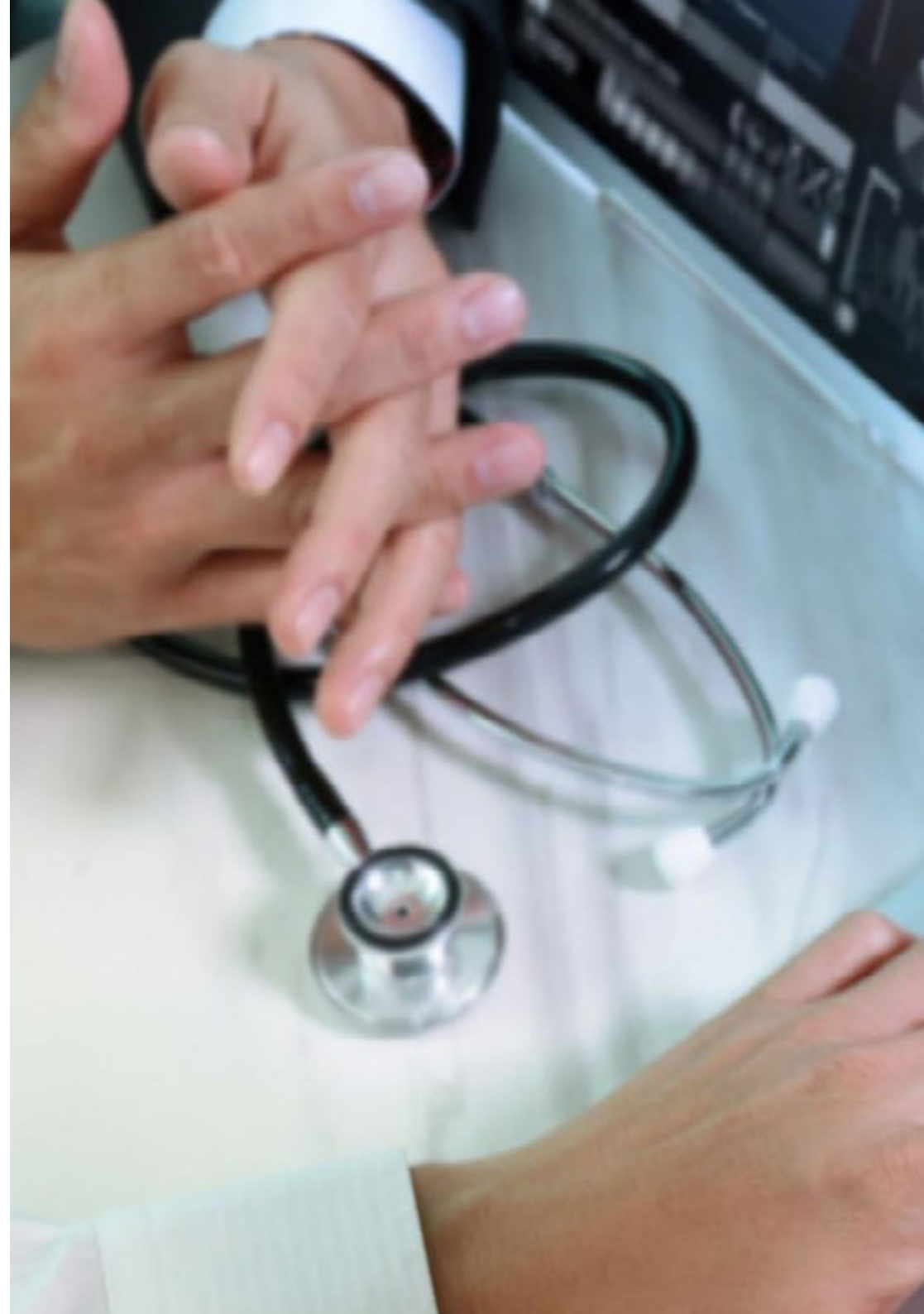
*Planificarás las medidas a través de herramientas computarizadas e inteligentes tras este itinerario académico de TECH, la mejor universidad digital del mundo según Forbes”*



## Objetivos generales

---

- ♦ Comprender los fundamentos teóricos de la Inteligencia Artificial
- ♦ Estudiar los distintos tipos de datos y comprender el ciclo de vida del dato
- ♦ Evaluar el papel crucial del dato en el desarrollo e implementación de soluciones de Inteligencia Artificial
- ♦ Profundizar en algoritmia y complejidad para resolver problemas específicos
- ♦ Explorar las bases teóricas de las redes neuronales para el desarrollo del *Deep Learning*
- ♦ Analizar la computación bioinspirada y su relevancia en el desarrollo de sistemas inteligentes
- ♦ Analizar estrategias actuales de la Inteligencia Artificial en diversos campos, identificando oportunidades y desafíos
- ♦ Evaluar de manera crítica los beneficios y limitaciones de la IA en salud, identificando posibles errores y proporcionando una evaluación informada de su aplicación clínica
- ♦ Reconocer la importancia de la colaboración entre disciplinas para desarrollar soluciones efectivas de IA
- ♦ Obtener una perspectiva integral de las tendencias emergentes y las innovaciones tecnológicas en IA aplicada a la salud
- ♦ Adquirir conocimientos sólidos en la adquisición, filtrado y preprocesamiento de datos médicos
- ♦ Comprender los principios éticos y regulaciones legales aplicables a la implementación de IA en medicina, promoviendo prácticas éticas, equidad y transparencia





## Objetivos específicos

---

- Interpretar resultados para la creación ética de *datasets* y la aplicación estratégica en emergencias sanitarias
- Adquirir habilidades avanzadas en la presentación, visualización y gestión de datos de IA en salud
- Obtener una perspectiva integral de las tendencias emergentes y las innovaciones tecnológicas en IA aplicada a la salud
- Desarrollar algoritmos de IA para aplicaciones específicas como el monitoreo de la salud, facilitando la implementación efectiva de soluciones en la práctica médica
- Diseñar e implementar tratamientos médicos individualizados al analizar con la IA datos clínicos y genómicos de los pacientes



*Accederás tanto a la biblioteca de recursos multimedia como a todo el temario desde el primer día. ¡Sin horarios fijos o presencialidad!”*



# 03

## Dirección del curso

Gracias a la incansable apuesta de TECH por elevar al máximo la calidad de sus titulaciones universitarias, este programa académico está dirigido e impartido por prestigiosos especialistas en Optimización del Tratamiento y Cuidado del Paciente con Aprendizaje Automático. Todos estos profesionales cuentan con un extenso bagaje profesional en centros hospitalarios de primer nivel. Por ende, todos los conocimientos que trasladarán a los egresados gozarán de una completa aplicabilidad en la praxis diaria. Además, estos expertos los ayudarán a adquirir nuevas competencias con las que optimizarán sus procedimientos habituales y enriquecerán la calidad de sus terapias.







“

*Un experimentado grupo docente te guiará durante todo el proceso de aprendizaje y resolverá las dudas que puedas plantearte”*

## 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



### D. Martín-Palomino Sahagún, Fernando

- ♦ *Chief Technology Officer* y *R+D+i Director* en AURA Diagnostics (medTech)
- ♦ Desarrollo de Negocio en SARLIN
- ♦ Director de Operaciones en Alliance Diagnósticos
- ♦ Director de Innovación en Alliance Medical
- ♦ *Chief Information Officer* en Alliance Medical
- ♦ *Field Engineer & Project Management* en Radiología Digital en Kodak
- ♦ MBA por la Universidad Politécnica de Madrid
- ♦ *Executive Master* en Marketing y ventas por ESADE
- ♦ Ingeniero Superior de Telecomunicaciones por la Universidad Alfonso X El Sabio

## Profesores

### Dr. Carrasco González, Ramón Alberto

- ♦ Especialista en Informática e Inteligencia Artificial
- ♦ Investigador
- ♦ Responsable de *Business Intelligence* (Marketing) en la Caja General de Ahorros de Granada y en el Banco Mare Nostrum
- ♦ Responsable en Sistemas de Información (*Data Warehousing y Business Intelligence*) en la Caja General de Ahorros de Granada y en el Banco Mare Nostrum
- ♦ Doctor en Inteligencia Artificial por la Universidad de Granada
- ♦ Ingeniero Superior en Informática por la Universidad de Granada

### D. Popescu Radu, Daniel Vasile

- ♦ Especialista en Farmacología, Nutrición y Dieta
- ♦ Productor de Contenidos Didácticos y Científicos Autónomo
- ♦ Nutricionista y Dietista Comunitario
- ♦ Farmacéutico Comunitario
- ♦ Investigador
- ♦ Máster en Nutrición y Salud en Universidad Oberta de Catalunya
- ♦ Máster en Psicofarmacología por la Universidad de Valencia
- ♦ Farmacéutico por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Nutricionista-Dietista por la Universidad Europea Miguel de Cervantes

# 04

## Estructura y contenido

El presente programa proporcionará a los facultativos un conocimiento exhaustivo para manejar sistemas de tratamientos asistidos mediante Inteligencia Artificial. Diseñado por expertos en este ámbito, el plan de estudios profundizará en los indicadores más efectivos para medir la condición médica de los pacientes. Asimismo, el temario reunirá los instrumentos más innovadores para llevar a cabo procedimientos de monitorización y percatare así de las respuestas a las terapias. También los contenidos didácticos analizarán diversas formas para optimizar la asistencia sanitaria, a través del diseño de planes individualizados en función de las necesidades de cada individuo.







“

*Obtendrás competencias avanzadas en la presentación, visualización y gestión de datos del Aprendizaje Automático aplicadas al campo sanitario”*

## Módulo 1. Tratamiento y control del paciente con IA

- 1.1. Sistemas de tratamiento asistido por IA
  - 1.1.1. Desarrollo de sistemas de IA para asistir en la toma de decisiones terapéuticas
  - 1.1.2. Uso de IA para la personalización de tratamientos basados en perfiles individuales
  - 1.1.3. Implementación de herramientas de IA en la administración de dosis y horarios de medicación
  - 1.1.4. Integración de IA en la monitorización y ajuste de tratamientos en tiempo real
- 1.2. Definición de indicadores para el control del estado de salud del paciente
  - 1.2.1. Establecimiento de parámetros clave mediante IA para el seguimiento de la salud del paciente
  - 1.2.2. Uso de IA para identificar indicadores predictivos de salud y enfermedad
  - 1.2.3. Desarrollo de sistemas de alerta temprana basados en indicadores de salud
  - 1.2.4. Implementación de IA para la evaluación continua del estado de salud del paciente
- 1.3. Herramientas para la monitorización y el control de indicadores de salud
  - 1.3.1. Desarrollo de aplicaciones móviles y wearables con IA para el seguimiento de la salud
  - 1.3.2. Implementación de sistemas de IA para el análisis en tiempo real de datos de salud
  - 1.3.3. Uso de dashboards basados en IA para la visualización y seguimiento de indicadores de salud
  - 1.3.4. Integración de dispositivos IoT en el monitoreo continuo de indicadores de salud con IA
- 1.4. IA en la Planificación y Ejecución de Procedimientos Médicos con Intuitive Surgical's da Vinci Surgical System
  - 1.4.1. Utilización de sistemas de IA para optimizar la planificación de cirugías y procedimientos médicos
  - 1.4.2. Implementación de IA en la simulación y práctica de procedimientos quirúrgicos
  - 1.4.3. Uso de IA para mejorar la precisión y eficacia en la ejecución de procedimientos médicos
  - 1.4.4. Aplicación de IA en la coordinación y gestión de recursos quirúrgicos
- 1.5. Algoritmos de aprendizaje automático para el establecimiento de tratamientos terapéuticos
  - 1.5.1. Uso de machine learning para desarrollar protocolos de tratamiento personalizados
  - 1.5.2. Implementación de algoritmos predictivos para la selección de terapias efectivas
  - 1.5.3. Desarrollo de sistemas de IA para la adaptación de tratamientos en tiempo real
  - 1.5.4. Aplicación de IA en el análisis de la efectividad de diferentes opciones terapéuticas



- 1.6. Adaptabilidad y actualización continua de protocolos terapéuticos mediante IA con IBM Watson for Oncology
  - 1.6.1. Implementación de sistemas de IA para la revisión y actualización dinámica de tratamientos
  - 1.6.2. Uso de IA en la adaptación de protocolos terapéuticos a nuevos descubrimientos y datos
  - 1.6.3. Desarrollo de herramientas de IA para la personalización continua de tratamientos
  - 1.6.4. Integración de IA en la respuesta adaptativa a la evolución de las condiciones del paciente
- 1.7. Optimización de servicios de salud con tecnología de IA con Optum
  - 1.7.1. Uso de IA para mejorar la eficiencia y calidad de los servicios de salud
  - 1.7.2. Implementación de sistemas de IA para la gestión de recursos sanitarios
  - 1.7.3. Desarrollo de herramientas de IA para la optimización de flujos de trabajo en hospitales
  - 1.7.4. Aplicación de IA en la reducción de tiempos de espera y mejora de la atención al paciente
- 1.8. Aplicación de IA en la respuesta a emergencias sanitarias
  - 1.8.1. Implementación de sistemas de IA para la gestión rápida y eficiente de crisis sanitarias con BlueDot
  - 1.8.2. Uso de IA en la optimización de la distribución de recursos en emergencias
  - 1.8.3. Desarrollo de herramientas de IA para la predicción y respuesta a brotes de enfermedades
  - 1.8.4. Integración de IA en sistemas de alerta y comunicación durante emergencias sanitarias
- 1.9. Colaboración interdisciplinaria en tratamientos asistidos por IA
  - 1.9.1. Fomento de la colaboración entre diferentes especialidades médicas mediante sistemas de IA
  - 1.9.2. Uso de IA para integrar conocimientos y técnicas de distintas disciplinas en el tratamiento
  - 1.9.3. Desarrollo de plataformas de IA para facilitar la comunicación y coordinación interdisciplinaria
  - 1.9.4. Implementación de IA en la creación de equipos de tratamiento multidisciplinarios
- 1.10. Experiencias exitosas de IA en el tratamiento de enfermedades
  - 1.10.1. Análisis de casos de éxito en el uso de IA para tratamientos efectivos de enfermedades
  - 1.10.2. Evaluación de impacto de la IA en la mejora de resultados de tratamientos
  - 1.10.3. Documentación de experiencias innovadoras en el uso de IA en diferentes áreas médicas
  - 1.10.4. Discusión sobre los avances y desafíos en la implementación de IA en tratamientos médico



*Aprovecha la oportunidad y da el paso, para ponerte al día en las últimas tendencias en Optimización del Tratamiento y Cuidado del Paciente con 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 en la plataforma de reseñas Trustpilot, 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

# Titulación

El Curso Universitario en Optimización del Tratamiento y Cuidado del Paciente con Inteligencia Artificial garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a dos diplomas de Curso Universitario, uno expedido por TECH Global University y otro expedido por Universidad FUNDEPOS.



“

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

El programa del **Curso Universitario en Optimización del Tratamiento y Cuidado del Paciente con Inteligencia Artificial** es el más completo del panorama académico actual. A su egreso, el estudiante recibirá un diploma universitario emitido por TECH Global University, y otro por Universidad FUNDEPOS.

Estos títulos de formación permanente y actualización profesional de TECH Global University y Universidad FUNDEPOS garantizan la adquisición de competencias en el área de conocimiento, otorgando un alto valor curricular al estudiante que supere las evaluaciones y acredite el programa tras cursarlo en su totalidad.

Este doble reconocimiento, de dos destacadas instituciones universitarias, suponen una doble recompensa a una formación integral y de calidad, asegurando que el estudiante obtenga una certificación reconocida tanto a nivel nacional como internacional. Este mérito académico le posicionará como un profesional altamente capacitado y preparado para enfrentar los retos y demandas en su área profesional.

Título: **Curso Universitario en Optimización del Tratamiento y Cuidado del Paciente con Inteligencia Artificial**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**



\*Apostilla de la Haya. En caso de que el alumno solicite que su diploma de TECH Global University recabe la Apostilla de La Haya, TECH Universidad FUNDEPOS realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.





## Curso Universitario

Optimización del Tratamiento  
y Cuidado del Paciente con  
Inteligencia Artificial

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

# Curso Universitario

Optimización del Tratamiento  
y Cuidado del Paciente con  
Inteligencia Artificial