

# Curso Universitario

## Personalización de la Salud a través de la Inteligencia Artificial



## Curso Universitario Personalización de la Salud a través de la 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/personalizacion-salud-inteligencia-artificial](http://www.techtute.com/inteligencia-artificial/curso-universitario/personalizacion-salud-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 participación activa de los usuarios durante sus tratamientos es crucial para mejorar los resultados de la salud y brindar una atención más efectiva. La Inteligencia Artificial (IA) desempeña un papel importante al proporcionar herramientas que involucran a los pacientes en su atención de forma más significativa. Por ejemplo, las aplicaciones móviles basadas en Aprendizaje Automático dan a los individuos informaciones personalizadas como recordatorios de medicamentos o recomendaciones de estilo de vida. De este modo, las personas comprenderán mejor sus condiciones médicas y tomarán decisiones informadas relativas a sus terapias y cuidados. Por ello, TECH desarrolla una capacitación digital que ahondará en el desarrollo de sistemas de IA que empoderan a los pacientes a la hora de tomar determinaciones.





“

*Emplearás el Aprendizaje Automático en la identificación de dianas terapéuticas y diseño de fármacos con esta capacitación 100% online”*

La Personalización de la Salud mediante el Aprendizaje Automático es un enfoque innovador, que tiene como prioridad adaptar la atención médica y las terapias a las necesidades individuales de cada sujeto. Esta personalización tiene el potencial de mejorar considerablemente la calidad de la asistencia médica y los resultados de los usuarios. Una muestra de ello es la tecnología de monitoreo (como los dispositivos de seguimiento de la salud), que permite la inspección en tiempo real de las condiciones de las personas. Así pues, la IA alerta al personal médico sobre cambios o tendencias preocupantes en el estado clínico de los afectados.

En este contexto, TECH implementa un Curso Universitario que versará sobre la personalización de la salud mediante la IA. Para ello, el itinerario académico abordará exhaustivamente en el desarrollo de modelos para predecir la eficacia y seguridad de los fármacos. También el temario profundizará en el desarrollo de wearables destinados al seguimiento continuo de indicadores de salud. Así los egresados podrán evaluar con eficacia los riesgos y beneficios de las diferentes opciones terapéuticas. A su vez, los materiales didácticos analizarán las últimas tendencias en IA para la personalización del cuidado de la salud. De este modo, los egresados estarán capacitados para desarrollar enfoques preventivos en salud y adaptar los planes a los requerimientos individuales.

Por otra parte, TECH piensa en el confort y en la excelencia, por lo que este programa universitario otorga una exclusiva actualización y de la mejor calidad académica. Por lo tanto, constituye una titulación de gran flexibilidad al necesitar tan sólo de un dispositivo con conexión a Internet (como un móvil, ordenador o tablet) para acceder fácilmente al campus virtual desde la comodidad del sitio en donde esté. Además, se basa en la revolucionaria metodología del *Relearning*, consistente en la reiteración de aspectos claves para garantizar un aprendizaje progresivo y natural.

Este **Curso Universitario en Personalización de la Salud a través de la 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



*Gracias a este Curso Universitario manejarás instrumentos para anticiparte a los riesgos de salud y mejorar la calidad de vida de tus pacientes”*

“

*Desarrollarás robots quirúrgicos para llevar a cabo procedimientos precisos y mínimamente invasivos”*

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.

*Dominarás las herramientas de la Inteligencia Artificial para personalizar terapias destinadas a reducir el dolor.*

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

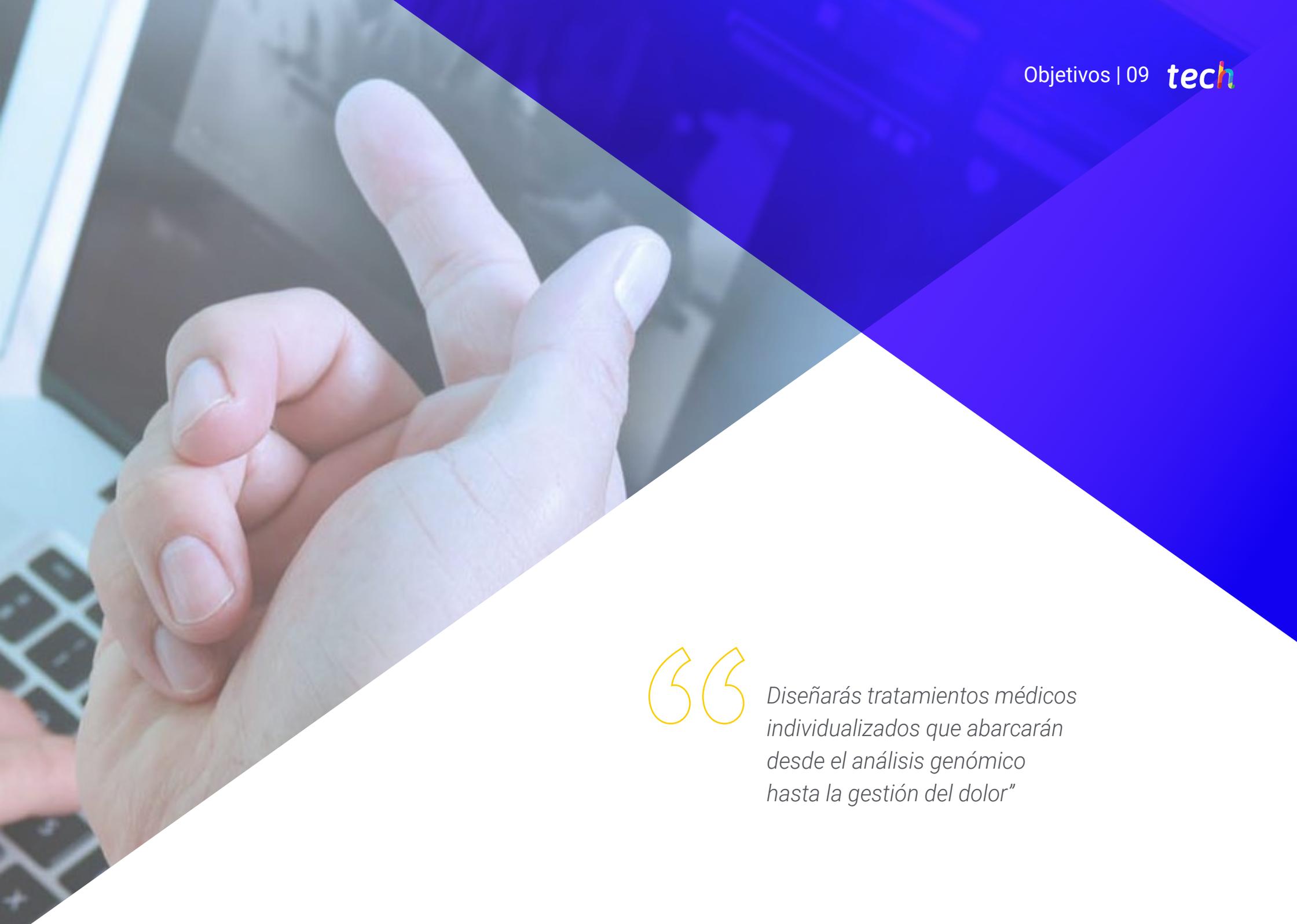


02

# Objetivos

El presente estudio proporcionará a los expertos competencias avanzadas en la implementación de la Inteligencia Artificial en el entorno clínico. Esto permitirá a los egresados diseñar planes terapéuticos totalmente individualizados, según las necesidades personales de los usuarios. Además, los profesionales manejarán algoritmos avanzados para crear nuevos fármacos orientados a mejorar la salud de los individuos. También los facultativos se mantendrán a la vanguardia de las últimas tendencias en su especialidad, lo que les permitirá aportar soluciones innovadoras con las que destacar significativamente.





“

*Diseñarás tratamientos médicos individualizados que abarcarán desde el análisis genómico hasta la gestión del dolor”*



## 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

---

- ♦ Ahondar en las tendencias emergentes en IA aplicada a la salud personalizada y su impacto futuro
- ♦ Definir las aplicaciones de la IA para personalizar tratamientos médicos, que abarcan desde el análisis genómico hasta la gestión del dolor
- ♦ Diferenciar algoritmos específicos de IA para el desarrollo de aplicaciones relacionadas con el diseño de fármacos o la robótica quirúrgica
- ♦ Delimitar las tendencias emergentes en IA aplicada a la salud personalizada y su impacto futuro
- ♦ Promover la innovación mediante la creación de estrategias orientadas a mejorar la atención médica

“

*La capacitación incluye casos prácticos reales y ejercicios para acercar el desarrollo del programa a la práctica clínica habitual”*

# 03

## Dirección del curso

El cuadro docente de este Curso Universitario aglutina a expertos destacados en el campo de la medicina y la tecnología, ofreciendo una perspectiva excepcionalmente completa y actualizada. Estos profesionales no solo poseen un profundo conocimiento en IA aplicada a la práctica clínica, sino también una dilatada experiencia práctica en el desarrollo y la implementación de soluciones innovadoras en entornos médicos. Su dedicación a la excelencia educativa garantizará que los egresados no solo adquieran conocimientos teóricos, sino también una exhaustiva comprensión práctica.





“

*La diversidad de talentos y saberes del cuadro docente generará un ambiente de aprendizaje dinámico. ¡Actualízate con los mejores!”*

## 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

# 04

## Estructura y contenido

Este Curso Universitario estará enfocado en cómo la IA puede emplearse para brindar una asistencia médica totalmente individualizada, adaptándose así a las circunstancias personales de los pacientes. La capacitación profundizará en el análisis genómico asistido, valiéndose del empleo de la computación cognitiva para interpretar datos genéricos. Además, el temario abordará el rol del Aprendizaje Automático en aspectos como el desarrollo de medicamentos, integración de soluciones en dispositivos de monitorización y creación de soportes para tomar las decisiones clínicas. Por otra parte, los contenidos didácticos explorarán los últimos avances en robótica quirúrgica y tendencias en la personalización de los tratamientos.





“

*En solo 6 semanas, le darás a tu carrera laboral el impulso que necesita y ofrecerás una asistencia médica fundamentada en la excelencia”*

21-1-51

REF. 1337/224

Routine

Queue

Auto Detection

## Módulo 1. Personalización de la salud a través de la IA

- 1.1. Aplicaciones de IA en genómica para medicina personalizada con DeepGenomics
  - 1.1.1. Desarrollo de algoritmos de IA para el análisis de secuencias genéticas y su relación con enfermedades
  - 1.1.2. Uso de IA en la identificación de marcadores genéticos para tratamientos personalizados
  - 1.1.3. Implementación de IA para la interpretación rápida y precisa de datos genómicos
  - 1.1.4. Herramientas de IA en la correlación de genotipos con respuestas a medicamentos
- 1.2. IA en farmacogenómica y diseño de medicamentos mediante AtomWise
  - 1.2.1. Desarrollo de modelos de IA para predecir la eficacia y seguridad de medicamentos
  - 1.2.2. Uso de IA en la identificación de dianas terapéuticas y diseño de fármacos
  - 1.2.3. Aplicación de IA en el análisis de interacciones gen-drug para personalización de tratamientos
  - 1.2.4. Implementación de algoritmos de IA para acelerar el descubrimiento de nuevos medicamentos
- 1.3. Monitoreo personalizado con dispositivos inteligentes y IA
  - 1.3.1. Desarrollo de wearables con IA para el seguimiento continuo de indicadores de salud
  - 1.3.2. Uso de IA en la interpretación de datos recopilados por dispositivos inteligentes con FitBit
  - 1.3.3. Implementación de sistemas de alerta temprana basados en IA para condiciones de salud
  - 1.3.4. Herramientas de IA para la personalización de recomendaciones de estilo de vida y salud
- 1.4. Sistemas de apoyo a decisiones clínicas con IA
  - 1.4.1. Implementación de IA para asistir a médicos en la toma de decisiones clínicas con Oracle Cerner
  - 1.4.2. Desarrollo de sistemas de IA que proporcionan recomendaciones basadas en datos clínicos
  - 1.4.3. Uso de IA en la evaluación de riesgos y beneficios de diferentes opciones terapéuticas
  - 1.4.4. Herramientas de IA para la integración y análisis de datos de salud en tiempo real



- 1.5. Tendencias en personalización de salud con IA
  - 1.5.1. Análisis de las últimas tendencias en IA para la personalización del cuidado de la salud
  - 1.5.2. Uso de IA en el desarrollo de enfoques preventivos y predictivos en salud
  - 1.5.3. Implementación de IA en la adaptación de planes de salud a necesidades individuales
  - 1.5.4. Exploración de nuevas tecnologías de IA en el campo de la salud personalizada
- 1.6. Avances en robótica quirúrgica asistida por IA con Intuitive Surgical's da Vinci Surgical System
  - 1.6.1. Desarrollo de robots quirúrgicos con IA para procedimientos precisos y mínimamente invasivos
  - 1.6.2. Uso de IA para crear modelos predictivos de enfermedades basados en datos individuales con OncoraMedical
  - 1.6.3. Implementación de sistemas de IA para la planificación quirúrgica y simulación de operaciones
  - 1.6.4. Avances en la integración de *feedback* táctil y visual en robótica quirúrgica con IA
- 1.7. Desarrollo de modelos predictivos para práctica clínica personalizada
  - 1.7.1. Uso de IA para crear modelos predictivos de enfermedades basados en datos individuales
  - 1.7.2. Implementación de IA en la predicción de respuestas a tratamientos
  - 1.7.3. Desarrollo de herramientas de IA para la anticipación de riesgos de salud
  - 1.7.4. Aplicación de modelos predictivos en la planificación de intervenciones preventivas
- 1.8. IA en gestión y tratamiento personalizado del dolor con Kaia Health
  - 1.8.1. Desarrollo de sistemas de IA para la evaluación y manejo personalizado del dolor
  - 1.8.2. Uso de IA en la identificación de patrones de dolor y respuestas a tratamientos
  - 1.8.3. Implementación de herramientas de IA en la personalización de terapias para el dolor
  - 1.8.4. Aplicación de IA en la monitorización y ajuste de planes de tratamiento del dolor
- 1.9. Autonomía del Paciente y Participación Activa en la Personalización
  - 1.9.1. Fomento de la autonomía del paciente mediante herramientas de IA para la gestión de su salud con Ada Health
  - 1.9.2. Desarrollo de sistemas de IA que empoderan a los pacientes en la toma de decisiones
  - 1.9.3. Uso de IA para proporcionar información y educación personalizada a los pacientes
  - 1.9.4. Herramientas de IA que facilitan la participación activa del paciente en su tratamiento
- 1.10. Integración de IA en historias clínicas electrónicas con Oracle Cerner
  - 1.10.1. Implementación de IA para el análisis y gestión eficiente de historias clínicas electrónicas
  - 1.10.2. Desarrollo de herramientas de IA para la extracción de *insights* clínicos de registros electrónicos
  - 1.10.3. Uso de IA en la mejora de la precisión y accesibilidad de los datos en historias clínicas
  - 1.10.4. Aplicación de IA para la correlación de datos de historias clínicas con planes de tratamiento



*Este programa te brinda la oportunidad de actualizar tus conocimientos en escenario real, con el máximo rigor científico de una institución de vanguardia tecnológica”*

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 Personalización de la salud a través de la 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 Personalización de la Salud a través de la 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 Personalización de la Salud a través de la 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 Personalización de la Salud a través de la Inteligencia Artificial

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

# Curso Universitario

## Personalización de la Salud a través de la Inteligencia Artificial