

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.techtitute.com/medicina/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. 18

05

Metodología de estudio

pág. 22

06

Titulación

pág. 32

01 Presentación

La aplicación de la Inteligencia Artificial (IA) en la Medicina Genómica tiene un gran potencial para impulsar la asistencia sanitaria personalizada, permitiendo un enfoque de tratamiento más específico para los pacientes. Por ejemplo, sus algoritmos sirven para identificar variantes genéticas asociadas con afecciones concretas. Esto permite a los especialistas detectar tempranamente ciertas predisposiciones y desarrollar planes terapéuticos personalizados. También estos mecanismos sirven para predecir cómo responderán los usuarios a los medicamentos, evitando así aquellos que puedan conllevar efectos secundarios no deseados. En este contexto, TECH ha implementado este programa dirigido a facultativos que deseen dominar las herramientas más innovadoras desde el punto de vista de la terapéutica individualizada. Además, se imparte 100% online y permite que los especialistas amplíen sus competencias mientras sostiene su praxis cotidiana.





“

La metodología 100% online de TECH te permitirá actualizarte sobre la personalización de tratamientos de salud mediante Inteligencia Artificial sin interrumpir tu labor profesional”

Cuando los pacientes tienen la oportunidad de participar en la toma de decisiones sobre su atención médica, se sienten más empoderados y satisfechos con la asistencia recibida. Esto puede contribuir a una mayor adherencia a los tratamientos, lo que se traducirá en resultados de salud más positivos. Consciente de esto, el personal médico que emplea las herramientas de Inteligencia Artificial necesita fomentar la autonomía de los usuarios y que estos se involucren activamente con los procesos terapéuticos. Para ello, estos especialistas deben explicar tanto sus decisiones como recomendaciones de forma comprensible. De esta forma, los planes estarán configurados según las preferencias y contextos individuales de los enfermos.

En este sentido, TECH dispondrá de un exhaustivo programa que ahondará en la personalización de la salud a través de la Inteligencia Artificial. Elaborado por un versado cuadro docente, este plan de estudios profundizará en diversas aplicaciones de la Automatización Inteligente en genómica para la medicina individualizada. Asimismo, el temario brindará las pautas para manejar los dispositivos inteligentes con eficacia, permitiendo a los estudiantes realizar labores avanzadas de monitoreo. En sintonía con esto, los materiales didácticos discurrirán acerca de los avances que se han producido en robótica quirúrgica asistida durante los últimos años. También la titulación universitaria abordará el análisis predictivo, con el fin de que los egresados optimicen de forma eficiente los recursos y prevengan situaciones como brotes epidemiológicos.

Cabe destacar que la metodología de este programa refuerza su carácter innovador. TECH ofrece un entorno educativo 100% online, que permitirá a los alumnos compaginar sus estudios con el resto de sus obligaciones diarias. De manera similar, la titulación universitaria se respalda en el novedoso sistema de enseñanza del *Relearning*, basado en la repetición de conceptos clave para fijar conocimientos y facilitar el aprendizaje. Así pues, la combinación de flexibilidad y un enfoque pedagógico robusto lo hace altamente accesible.

Este **Curso Universitario en Personalización de la salud a través de la Inteligencia Artificial** contiene el programa científico 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



Tras este Curso Universitario, aplicarás en tu práctica clínica los modelos predictivos más avanzados y conseguirás que tu asistencia médica destaque por su calidad”

“

Tomarás las mejores decisiones clínicas teniendo en cuenta aspectos como el historial médico, edad o preferencias de los pacientes tras este programa de TECH”

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 el análisis predictivo en salud pública para contribuir en la planificación y distribución de campañas dirigidas a la vacunación.

El sistema Relearning te permitirá ampliar tus conocimientos con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización.



02

Objetivos

Gracias a esta completísima titulación, los facultativos adquirirán habilidades avanzadas en la aplicación de la IA en el contexto clínico. De este modo, estarán altamente cualificados para personalizar tratamientos médicos en función de las circunstancias personales de los pacientes. Igualmente, como egresados de este programa emplearán el desarrollo de algoritmos para aplicaciones específicas, entre las que sobresalen el diseño de fármacos y la monitorización. Además, desarrollarán perspectiva integral sobre las últimas tendencias en este ámbito sanitario. Esto les permitirá anticiparse a las dificultades que surjan en su praxis y contribuirá a que realicen innovaciones en un área con muchas oportunidades.



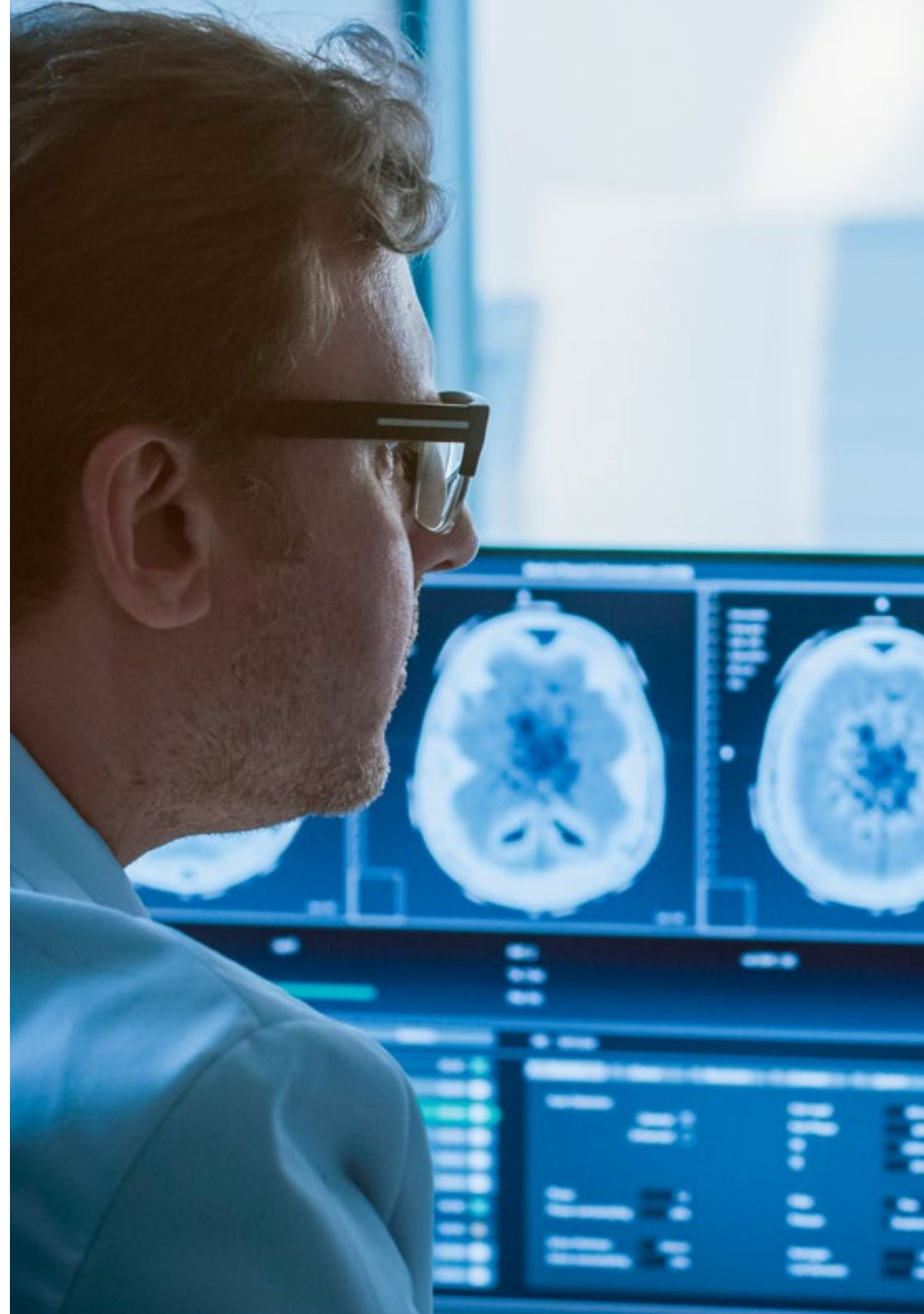
“

*Completa este programa y desarrollarás
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



Tendrás en tus manos una titulación universitaria flexible, sin horarios fijos y con un contenido disponible las 24 horas del día”

03

Dirección del curso

TECH ofrece una enseñanza de élite para que sus alumnos cursen los programas con éxito. Por eso, ha seleccionado a un prestigioso cuadro docente para el desarrollo de este Curso Universitario. A través de su guía, los médicos actualizarán sus conocimientos y renovará sus destrezas para ofrecer una atención basada en la personalización. Estos profesionales poseen un extenso bagaje profesional, que les ha permitido formar parte de prestigiosos centros hospitalarios a nivel internacional. Gracias a esto, el plan de estudio pondrá a disposición del especialista los últimos avances científicos en este ámbito sanitario.



“

Un experimentado cuadro docente te guiará durante todo el proceso de aprendizaje y resolverá las dudas que puedas tener”

Dirección



Dr. Arturo Peralta Martín-Palomino

- ♦ 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

- Ingeniero de telecomunicaciones
- *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





“

Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en esta materia para aplicarla a tu práctica diaria”

04

Estructura y contenido

Esta titulación universitaria abordará, de forma integral, el impacto de la IA en la atención médica personalizada. El plan de estudios ahondará en el análisis genómico asistido para diseñar tratamientos personalizados, explorando cómo la computación cognitiva interpreta datos genéricos. Asimismo, profundizará el papel de la IA en el desarrollo de fármacos, integración de soluciones en dispositivos de monitorización y creación de soportes para tomar las decisiones clínicas. También los materiales didácticos abordarán en los últimos avances en robótica quirúrgica y tendencias en la personalización de la salud.



“

¿Quieres experimentar un salto de calidad en tu carrera? Con TECH adquirirás actualizarás tu práctica clínica mediante exclusivos recursos didácticos en formato multimedia”

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



Adquiere conocimientos sin limitaciones geográficas o timing preestablecido gracias al completísimo Campus Virtual de TECH. No esperes más y matricúlate ahora”

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 intenso 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”

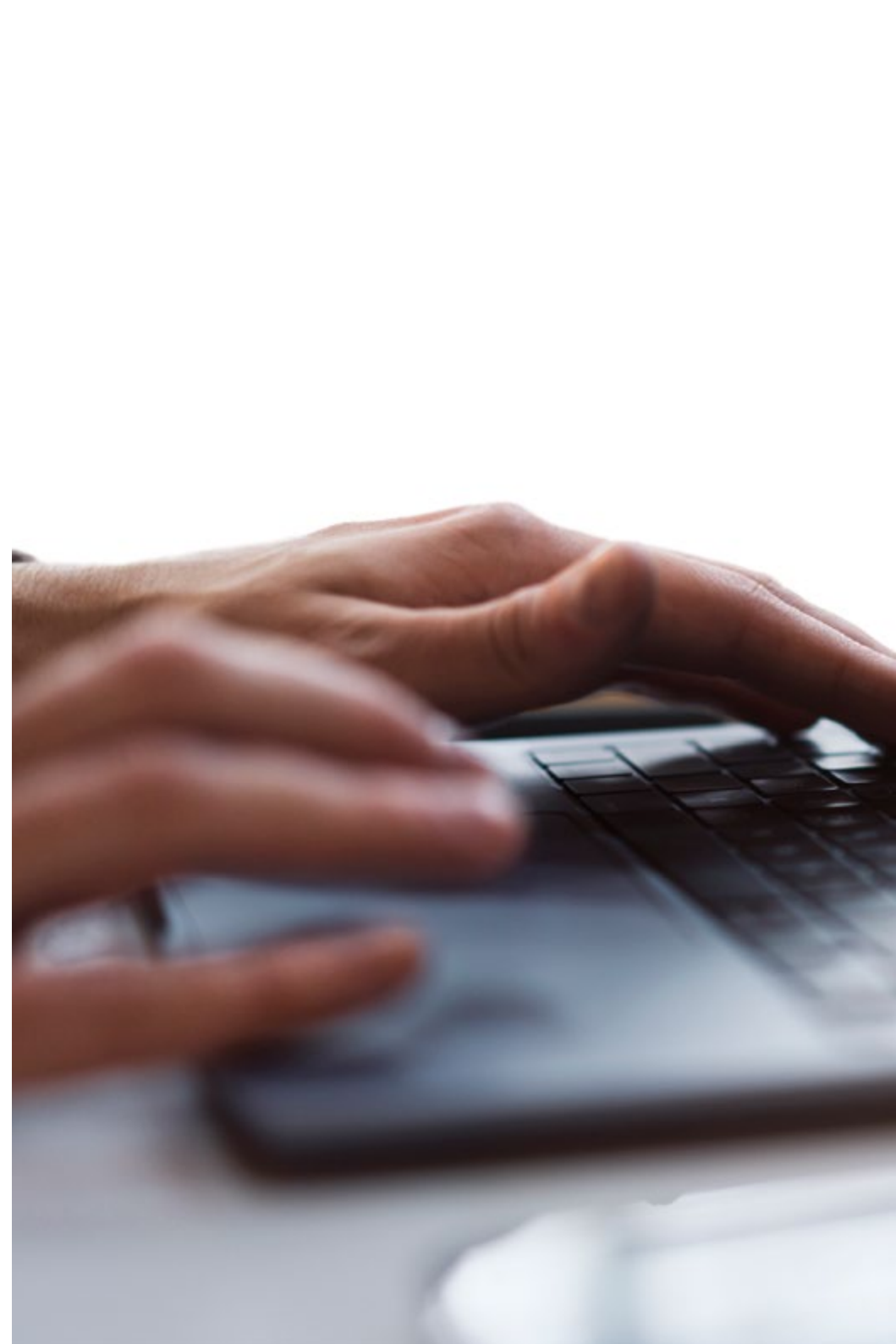
El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

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

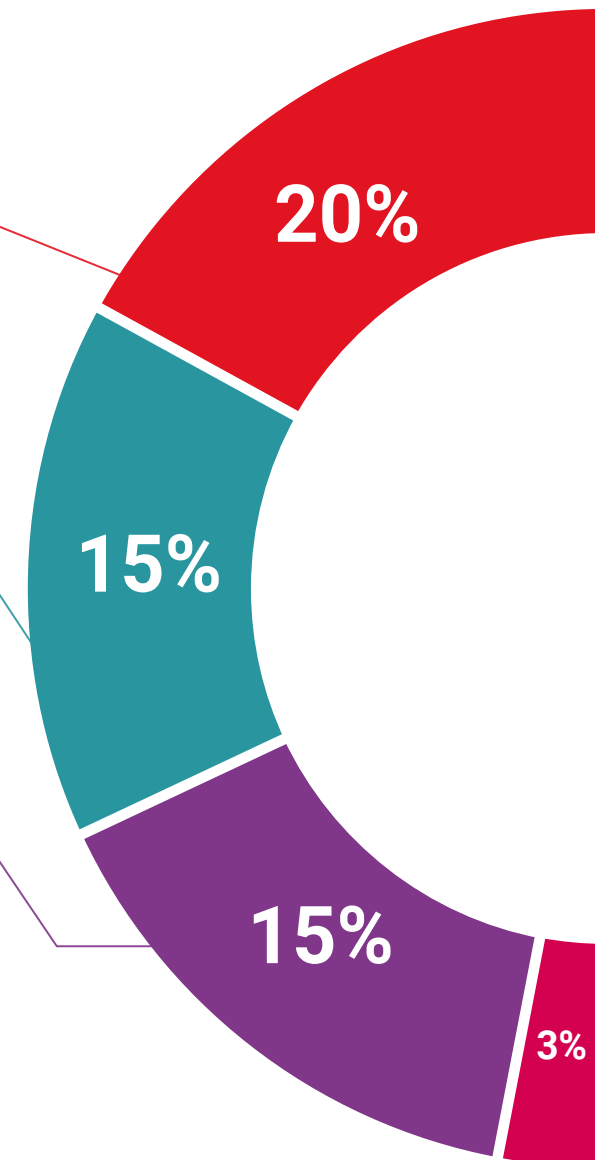
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

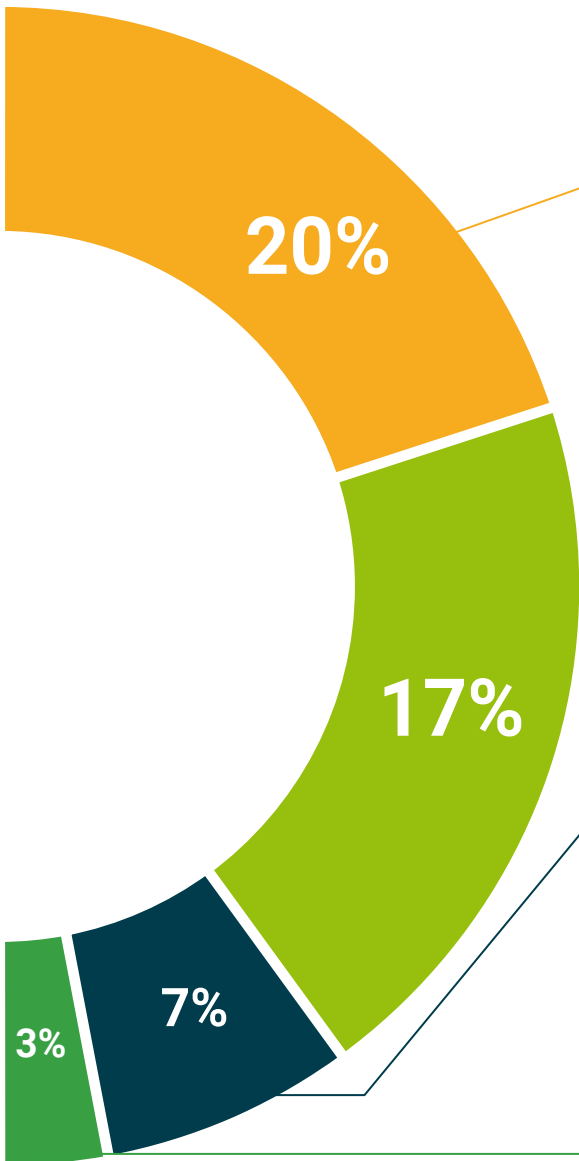
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



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