

Diplomado

Inteligencia Artificial en Diagnóstico
y Terapias Personalizadas



Diplomado Inteligencia Artificial en Diagnóstico y Terapias Personalizadas

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtute.com/farmacia/curso-universitario/inteligencia-artificial-diagnostico-terapias-personalizadas



Índice

01

Presentación del programa

pág. 4

02

¿Por qué estudiar en TECH?

pág. 8

03

Plan de estudios

pág. 12

04

Objetivos docentes

pág. 16

05

Metodología de estudio

pág. 20

06

Cuadro docente

pág. 30

07

Titulación

pág. 34

01

Presentación del programa

La Inteligencia Artificial ha emergido como una herramienta transformadora en la Farmacia, particularmente en el diagnóstico y las terapias personalizadas. Según un informe de la OMS, la IA está revolucionando la atención sanitaria, mejorando la precisión diagnóstica y optimizando la asignación de tratamientos. En un entorno donde los avances tecnológicos están transformando el sector farmacológico, este avance se presenta como una herramienta clave para mejorar la precisión en los diagnósticos y desarrollar tratamientos a medida para cada paciente. Por lo tanto, TECH ha elaborado este posgrado 100% online, en el que los especialistas adquirirán los conocimientos y habilidades necesarias para aplicar la IA en su práctica clínica, ofreciendo soluciones personalizadas basadas en datos genómicos y biomédicos.



“

Con una metodología flexible y eficiente, tendrás acceso a herramientas innovadoras que te convertirán en un líder en la Farmacia moderna. ¡Con TECH te prepararás para marcar una diferencia en el sector sanitario global!”

La Inteligencia Artificial ha revolucionado el campo de la Farmacia, especialmente en el ámbito del diagnóstico y las terapias personalizadas, transformando la forma en que se abordan las enfermedades y su tratamiento. En este sentido, su importancia radica en la capacidad para procesar y analizar grandes volúmenes de datos biomédicos y genómicos de manera más rápida y precisa que los métodos tradicionales. De esta manera, se logra identificar patrones invisibles al ojo humano y realizar valoraciones tempranas, lo cual es fundamental para tratar patologías antes de que se conviertan en problemas graves.

Ante este contexto, TECH ha diseñado este Diplomado en Inteligencia Artificial en Diagnóstico y Terapias Personalizadas, que capacitará a los profesionales en uno de los campos más innovadores y prometedores de la Farmacia. A través de este programa multidisciplinario, sabrán aplicar herramientas avanzadas de IA en la práctica farmacológica, lo que les permitirá optimizar los procesos de diagnóstico y personalizar los tratamientos de acuerdo con las necesidades específicas de cada paciente. Además, se capacitarán en la creación de terapias que puedan responder mejor a la biología única de cada paciente, incrementando las probabilidades de éxito y mejora los resultados de salud a largo plazo.

Al finalizar, los egresados estarán preparados para desempeñarse en una variedad de roles dentro del sistema farmacéutico y la industria tecnológica, desde la implementación de soluciones, hasta el desarrollo de nuevas terapias personalizadas basadas en IA. En definitiva, estarán listos para aspirar a excelentes perspectivas laborales en un campo altamente especializado y con un impacto directo en la mejora de la calidad de vida de los usuarios.

Asimismo, la modalidad 100% online que ofrece este posgrado le permitirá al alumnado capacitarse desde cualquier lugar, adaptándose a sus horarios y ritmo de vida. A su vez, esto se complementará con la innovadora metodología *Relearning*, un enfoque que fomenta la comprensión profunda a través de la repetición estratégica, la práctica constante y el refuerzo de conocimientos previos.

Este **Diplomado en Inteligencia Artificial en Diagnóstico y Terapias Personalizadas** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos con un profundo dominio de la IA en Diagnóstico y Terapias Personalizadas
- ♦ 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



¿Sabías que la IA está transformando la farmacología? Con este innovador posgrado, dominarás la utilización de algoritmos predictivos y las técnicas de análisis de datos clínicos. ¡Tu próximo paso hacia la innovación comienza aquí!"

“

¡Forma parte del futuro de la Farmacia! Únete a TECH, la mayor universidad digital del mundo según Forbes, y lidera la revolución farmacológica. Sabrás implementar la IA para diagnósticos más precisos y terapias personalizadas”

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.

Al optar por TECH, no solo disfrutarás de una capacitación accesible y actualizada, sino que también te beneficiarás de materiales multimedia como infografías, resúmenes interactivos y casos prácticos.

Con docentes ampliamente experimentados, casos prácticos y una metodología 100% online: así es este Diplomado que te convertirá en el profesional que el sector farmacéutico está buscando.



02

¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor Universidad digital del mundo. Con un impresionante catálogo de más de 14.000 programas universitarios, disponibles en 11 idiomas, se posiciona como líder en empleabilidad, con una tasa de inserción laboral del 99%. Además, cuenta con un enorme claustro de más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional.



“

Estudia en la mayor universidad digital del mundo y asegura tu éxito profesional. El futuro empieza en TECH”

La mejor universidad online del mundo según FORBES

La prestigiosa revista Forbes, especializada en negocios y finanzas, ha destacado a TECH como «la mejor universidad online del mundo». Así lo han hecho constar recientemente en un artículo de su edición digital en el que se hacen eco del caso de éxito de esta institución, «gracias a la oferta académica que ofrece, la selección de su personal docente, y un método de aprendizaje innovador orientado a formar a los profesionales del futuro».

El mejor claustro docente top internacional

El claustro docente de TECH está integrado por más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional. Catedráticos, investigadores y altos ejecutivos de multinacionales, entre los cuales se destacan Isaiah Covington, entrenador de rendimiento de los Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal de MetaLAB de Harvard; Ignacio Wistumba, presidente del departamento de patología molecular traslacional del MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, director creativo de la revista TIME, entre otros.

La mayor universidad digital del mundo

TECH es la mayor universidad digital del mundo. Somos la mayor institución educativa, con el mejor y más amplio catálogo educativo digital, cien por cien online y abarcando la gran mayoría de áreas de conocimiento. Ofrecemos el mayor número de titulaciones propias, titulaciones oficiales de posgrado y de grado universitario del mundo. En total, más de 14.000 títulos universitarios, en diez idiomas distintos, que nos convierten en la mayor institución educativa del mundo.



Los planes de estudio más completos del panorama universitario

TECH ofrece los planes de estudio más completos del panorama universitario, con temarios que abarcan conceptos fundamentales y, al mismo tiempo, los principales avances científicos en sus áreas científicas específicas. Asimismo, estos programas son actualizados continuamente para garantizar al alumnado la vanguardia académica y las competencias profesionales más demandadas. De esta forma, los títulos de la universidad proporcionan a sus egresados una significativa ventaja para impulsar sus carreras hacia el éxito.

Un método de aprendizaje único

TECH es la primera universidad que emplea el *Relearning* en todas sus titulaciones. Se trata de la mejor metodología de aprendizaje online, acreditada con certificaciones internacionales de calidad docente, dispuestas por agencias educativas de prestigio. Además, este disruptivo modelo académico se complementa con el "Método del Caso", configurando así una estrategia de docencia online única. También en ella se implementan recursos didácticos innovadores entre los que destacan vídeos en detalle, infografías y resúmenes interactivos.

La universidad online oficial de la NBA

TECH es la universidad online oficial de la NBA. Gracias a un acuerdo con la mayor liga de baloncesto, ofrece a sus alumnos programas universitarios exclusivos, así como una gran variedad de recursos educativos centrados en el negocio de la liga y otras áreas de la industria del deporte. Cada programa tiene un currículo de diseño único y cuenta con oradores invitados de excepción: profesionales con una distinguida trayectoria deportiva que ofrecerán su experiencia en los temas más relevantes.

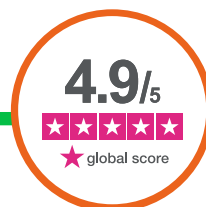
Líderes en empleabilidad

TECH ha conseguido convertirse en la universidad líder en empleabilidad. El 99% de sus alumnos obtienen trabajo en el campo académico que ha estudiado, antes de completar un año luego de finalizar cualquiera de los programas de la universidad. Una cifra similar consigue mejorar su carrera profesional de forma inmediata. Todo ello gracias a una metodología de estudio que basa su eficacia en la adquisición de competencias prácticas, totalmente necesarias para el desarrollo profesional.



Google Partner Premier

El gigante tecnológico norteamericano ha otorgado TECH la insignia Google Partner Premier. Este galardón, solo al alcance del 3% de las empresas del mundo, pone en valor la experiencia eficaz, flexible y adaptada que esta universidad proporciona al alumno. El reconocimiento no solo acredita el máximo rigor, rendimiento e inversión en las infraestructuras digitales de TECH, sino que también sitúa a esta universidad como una de las compañías tecnológicas más punteras del mundo.



La universidad mejor valorada por sus alumnos

Los alumnos han posicionado a TECH como la universidad mejor valorada del mundo en los principales portales de opinión, destacando su calificación más alta de 4,9 sobre 5, obtenida a partir de más de 1.000 reseñas. Estos resultados consolidan a TECH como la institución universitaria de referencia a nivel internacional, reflejando la excelencia y el impacto positivo de su modelo educativo.



03

Plan de estudios

Este itinerario académico es una oportunidad única para que los profesionales den un paso hacia los avances de la Farmacia. A través de una capacitación especializada, sabrán utilizar algoritmos predictivos, técnicas de análisis de datos clínicos y plataformas digitales para optimizar la selección y dosificación de medicamentos, asegurando una atención más precisa y eficaz para los pacientes. Además, el plan de estudios abordará temas clave como el análisis de datos genómicos y fenotípicos para la creación de terapias personalizadas, la integración de sistemas inteligentes en la farmacovigilancia y el diseño de tratamientos basados en modelos de IA.



“

Los conocimientos que te brindará este temario te prepararán para liderar la innovación farmacéutica y ofrecer tratamientos más efectivos y adaptados a las necesidades específicas de cada paciente”

Módulo 1. Inteligencia Artificial en Diagnóstico y Terapias Personalizadas

- 1.1. Diagnóstico Temprano de Enfermedades
 - 1.1.1. Importancia del diagnóstico temprano en el tratamiento de enfermedades
 - 1.1.2. Algoritmos de IA para detección temprana de patologías
 - 1.1.3. IA para el análisis predictivo de factores de riesgo
 - 1.1.4. Ejemplos como PathAI para diagnóstico automatizado
- 1.2. Terapias Personalizadas Basadas en IA
 - 1.2.1. Introducción a la medicina personalizada y su relevancia
 - 1.2.2. IA para personalización de tratamientos según perfil del paciente
 - 1.2.3. Modelos predictivos para ajuste de dosis personalizada
 - 1.2.4. Aplicaciones como Tempus en oncología personalizada
- 1.3. Detección de Biomarcadores mediante IA
 - 1.3.1. Concepto y tipos de biomarcadores en medicina
 - 1.3.2. Algoritmos de IA para la identificación de biomarcadores clave
 - 1.3.3. Importancia de los biomarcadores en el diagnóstico y tratamiento
 - 1.3.4. Herramientas como Freenome para detección de biomarcadores
- 1.4. Medicina Genómica y Farmacogenómica
 - 1.4.1. Genómica y farmacogenómica para la personalización de terapias
 - 1.4.2. Aplicaciones de IA en el análisis de perfiles genéticos
 - 1.4.3. IA en el estudio de variaciones genéticas para medicina personalizada
 - 1.4.4. Casos como 23andMe en análisis genético personalizado
- 1.5. IA en Inmunoterapia y Oncología
 - 1.5.1. Introducción a la inmunoterapia y su impacto en el tratamiento del cáncer
 - 1.5.2. Aplicación de IA para personalizar terapias inmunológicas
 - 1.5.3. Modelos de IA para optimizar la eficacia de inmunoterapias
 - 1.5.4. Ejemplos como GNS Healthcare para inmunoterapia en oncología
- 1.6. Asesoramiento Farmacológico Personalizado
 - 1.6.1. Importancia del asesoramiento farmacológico personalizado
 - 1.6.2. IA para recomendaciones de tratamiento según condiciones específicas
 - 1.6.3. Modelos de IA para optimizar la elección de fármacos
 - 1.6.4. Ejemplo de IBM Watson for Oncology en recomendaciones de tratamiento



- 1.7. Predicción de Respuestas a Tratamientos
 - 1.7.1. Técnicas de IA para predecir respuestas a diferentes tratamientos
 - 1.7.2. Modelos predictivos de eficacia y seguridad de tratamientos
 - 1.7.3. Algoritmos de IA para personalización de tratamientos
 - 1.7.4. Herramientas como Foundation Medicine para análisis de respuestas a tratamientos
- 1.8. Desarrollo de Algoritmos para Terapias Específicas
 - 1.8.1. Principios de desarrollo de algoritmos para terapias dirigidas
 - 1.8.2. IA para identificar y desarrollar terapias específicas
 - 1.8.3. Algoritmos personalizados según el tipo de enfermedad
 - 1.8.4. Aplicaciones como Owkin en aprendizaje federado para oncología
- 1.9. Monitorización de Pacientes a Distancia
 - 1.9.1. Importancia de la monitorización remota en pacientes crónicos
 - 1.9.2. IA para el seguimiento de parámetros y signos vitales a distancia
 - 1.9.3. Modelos predictivos para anticipar complicaciones en pacientes
 - 1.9.4. Herramientas como Biofourmis para monitorización remota
- 1.10. IA en Dispositivos de Diagnóstico Portátil
 - 1.10.1. Impacto de los dispositivos portátiles en el diagnóstico de salud
 - 1.10.2. Algoritmos de IA en el análisis de datos de dispositivos portátiles
 - 1.10.3. IA para la detección de condiciones de salud en tiempo real
 - 1.10.4. Ejemplos como Butterfly iQ, ultrasonido portátil asistido por IA

“ A través de un exhaustivo módulo, diseñado por expertos pertenecientes al sector, TECH te brindará las herramientas necesarias para afrontar los desafíos de la Medicina farmacéutica”

04

Objetivos docentes

Este Diplomado tiene como principal meta proporcionar a los especialistas las competencias necesarias para aplicar la Inteligencia Artificial en el diagnóstico y la creación de tratamientos personalizados, revolucionando la forma de abordar la atención al paciente. A través de una capacitación integral y práctica, los egresados adquirirán conocimientos avanzados sobre el análisis de grandes volúmenes de datos clínicos y genómicos, lo que les permitirá optimizar la elección y dosificación de medicamentos, en función de las características individuales de cada paciente. Además, fortalecerán la precisión del diagnóstico farmacéutico y la efectividad de los tratamientos.





“

Recibirás una capacitación de vanguardia, con contenidos actualizados y la metodología más innovadora. Así te convertirás en un experto en la aplicación de la IA en el diagnóstico y las terapias personalizadas en la farmacología”



Objetivos generales

- ♦ Aplicar la Inteligencia Artificial en el análisis de datos clínicos y genómicos para la personalización de tratamientos farmacológicos
- ♦ Desarrollar modelos predictivos que optimicen el diagnóstico y tratamiento de enfermedades en pacientes
- ♦ Integrar sistemas de IA en la farmacovigilancia para mejorar la seguridad y eficacia de los medicamentos
- ♦ Diseñar terapias personalizadas basadas en perfiles genéticos y fenotípicos de los pacientes
- ♦ Mejorar la precisión del diagnóstico farmacéutico mediante algoritmos de Inteligencia Artificial
- ♦ Analizar grandes volúmenes de datos para identificar patrones y predecir respuestas a tratamientos
- ♦ Implementar plataformas digitales en el desarrollo y monitoreo de tratamientos farmacológicos
- ♦ Fomentar la innovación en la farmacia mediante la aplicación de tecnologías avanzadas de IA en la atención al paciente





Objetivos específicos

- ♦ Integrar herramientas de IA para mejorar la precisión en el diagnóstico médico basado en datos clínicos
- ♦ Aplicar modelos de IA para personalizar terapias según características genéticas y biomarcadores de los pacientes
- ♦ Desarrollar sistemas predictivos con IA para anticipar respuestas terapéuticas y optimizar tratamientos
- ♦ Implementar IA en la monitorización y ajuste en tiempo real de tratamientos personalizados

“¿Quieres aumentar tus perspectivas laborales y de crecimiento dentro del campo de la Farmacia especializada? Llegaste al lugar indicado. ¡Este posgrado de TECH te impulsará a cumplir tus objetivos!”

05

Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.



Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios”

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.



Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



Resúmenes interactivos

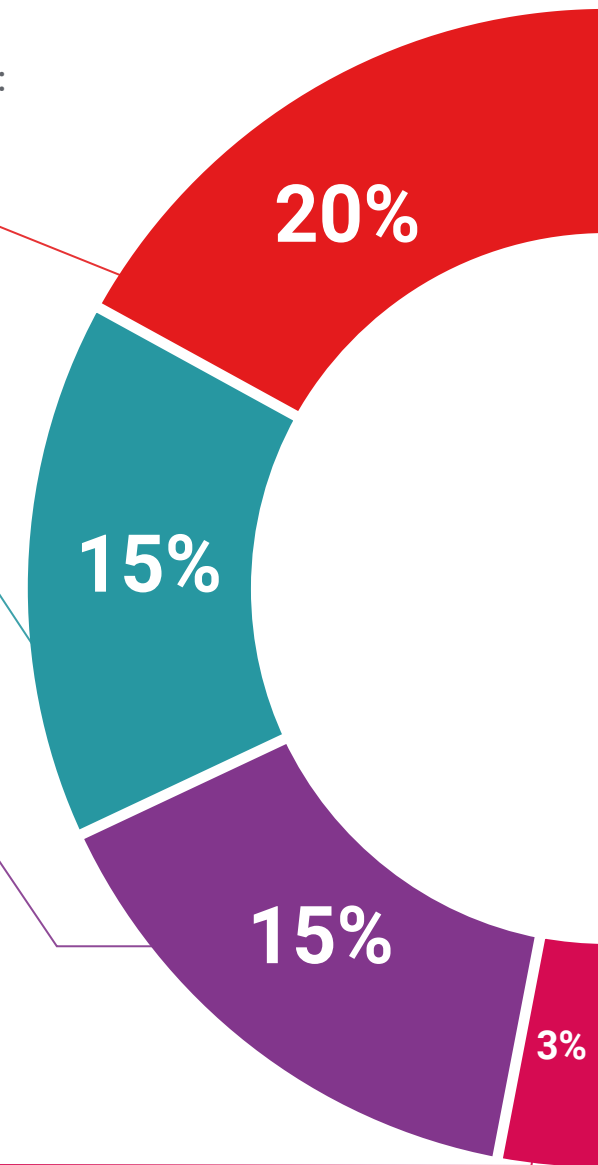
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

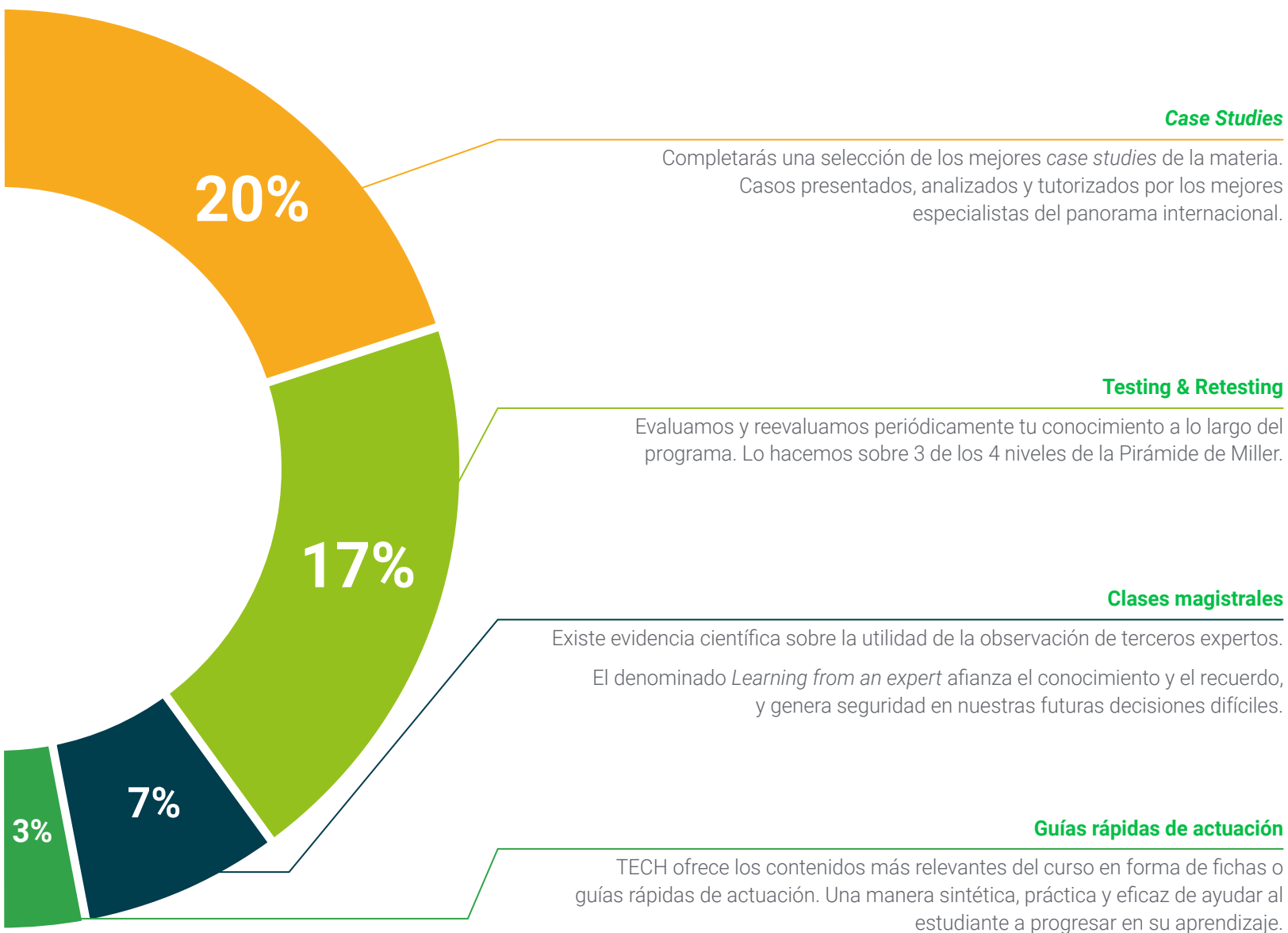
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.



Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



06

Cuadro docente

Este Diplomado cuenta con un cuadro docente compuesto por profesionales de renombre en el campo de la farmacología, la Inteligencia Artificial y la salud. En este sentido, los mentores son expertos en el uso de IA para el desarrollo de terapias personalizadas, además, su conocimiento profundo en el análisis de datos clínicos y genómicos garantizará una enseñanza de calidad y vanguardia. Así, cada miembro aportará una combinación única de experiencia práctica y académica, brindando al alumnado una capacitación integral y actualizada sobre las últimas tendencias y avances tecnológicos.



“

Con el apoyo de este equipo docente altamente especializado, estarás equipado para liderar en un entorno profesional que cada vez exige más conocimientos en innovación tecnológica aplicada a la Farmacia”

Dirección



Dr. Peralta Martín-Palomino, Arturo

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

Profesores

D. Popescu Radu, Daniel Vasile

- ♦ Especialista Independiente de Farmacología, Nutrición y Dietética
- ♦ 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

D. Del Rey Sánchez, Alejandro

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

Dña. Del Rey Sánchez, Cristina

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

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

Dr. Carrasco González, Ramón Alberto

- ♦ 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
- ♦ Especialista e Investigador en Informática e Inteligencia Artificial
- ♦ Doctor en Inteligencia Artificial por la Universidad de Granada
- ♦ Ingeniero Superior en Informática por la Universidad de Granada



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

07

Titulación

El Diplomado en Inteligencia Artificial en Diagnóstico y Terapias Personalizadas garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad.



“

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

Este **Diplomado en Inteligencia Artificial en Diagnóstico y Terapias Personalizadas** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Diplomado** emitido por **TECH Universidad**.

Este título expedido por **TECH Universidad** expresará la calificación que haya obtenido en el Diplomado, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Diplomado en Inteligencia Artificial en Diagnóstico y Terapias Personalizadas**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **6 semanas**



*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Universidad realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



Diplomado
Inteligencia Artificial en
Diagnóstico y Terapias
Personalizadas

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Diplomado

Inteligencia Artificial en Diagnóstico
y Terapias Personalizadas