

Curso Universitario

Gestión Clínica y Personalización de Cuidados con Inteligencia Artificial





Curso Universitario Gestión Clínica y Personalización de Cuidados con Inteligencia Artificial

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

Acceso web: www.techtitute.com/inteligencia-artificial/curso-universitario/gestion-clinica-personalizacion-cuidados-inteligencia-artificial

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 integración de la Inteligencia Artificial en la gestión clínica y la personalización de los cuidados está revolucionando el sector sanitario a nivel global. Es así como diversas instituciones, entre ellas, el Hospital Universitario *Son Llàtzer* en Mallorca han desarrollado un algoritmo de IA que anticipa el diagnóstico de sepsis hasta 24 horas antes que los métodos tradicionales, logrando una fiabilidad del 96% y reduciendo significativamente la mortalidad asociada a esta condición. Teniendo en cuenta que la optimización de los recursos sanitarios y la mejora en la calidad asistencial son prioridades, TECH ha ideado este posgrado que brindará los conocimientos más vanguardistas. A partir de una metodología 100% online, los especialistas adquirirán las herramientas para brindar una atención más ágil y personalizada.



“

Sabrás optimizar procesos clínicos y personalizar los cuidados con tecnología de vanguardia. En TECH accederás a un programa 100% online, diseñado para adaptarse a tu ritmo. ¡Inscríbete y lidera la transformación digital en salud!”

La optimización de la gestión clínica y la personalización de los cuidados han alcanzado un nuevo nivel gracias a la Inteligencia Artificial. Actualmente, los sistemas de salud buscan soluciones innovadoras que permitan mejorar la eficiencia operativa y ofrecer tratamientos adaptados a cada paciente. Por consiguiente, la implementación de IA en la toma de decisiones médicas, el manejo de historiales clínicos y el desarrollo de modelos predictivos ha demostrado su potencial para transformar la calidad asistencial.

En este contexto, TECH ha diseñado este Curso Universitario en Gestión Clínica y Personalización de Cuidados con Inteligencia Artificial que proporcionará los conocimientos más avanzados sobre estas tecnologías emergentes. A través de un enfoque integral y multidisciplinario, el plan de estudios abordará el impacto de la IA en la administración hospitalaria y el diseño de estrategias de personalización de cuidados. Seguidamente, se ahondará en las herramientas de *Machine Learning*, *Big Data* en salud y algoritmos para la optimización de recursos sanitarios. Además, se analizarán aplicaciones prácticas en telemedicina, análisis de datos clínicos y automatización de procesos asistenciales.

Al dominar estos conocimientos, los profesionales encontrarán nuevas oportunidades laborales, permitiéndoles acceder a posiciones estratégicas en la gestión de instituciones de salud. Así, podrán liderar proyectos de innovación en hospitales, clínicas y centros de investigación, posicionándose a la vanguardia de la transformación digital en salud. En definitiva, este programa representa una ventaja competitiva en un sector en constante transformación.

TECH ofrecerá una modalidad 100% online que brindará flexibilidad para compatibilizar el aprendizaje con otras responsabilidades personales o laborales. A su vez, implementará la metodología *Relearning*, basada en la reiteración de conceptos clave para facilitar una asimilación progresiva y eficaz de los conocimientos. Finalmente, todo el contenido estará disponible las 24 horas del día, lo que brinda la facilidad de consultarse desde cualquier dispositivo electrónico con conexión a Internet.

Este **Curso Universitario en Gestión Clínica y Personalización de Cuidados con Inteligencia Artificial** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Inteligencia Artificial
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos 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 en la Gestión Clínica y Personalización de Cuidados con IA
- ♦ 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



¡Destácate en el futuro de la atención sanitaria! No solo te instruirás desde cualquier momento y lugar, sino que sabrás integrar la Inteligencia Artificial en la toma de decisiones clínicas y la gestión hospitalaria”

“

Mediante un enfoque integral y actualizado, este itinerario académico te ofrecerá una perspectiva avanzada sobre la evolución digital en la gestión sanitaria. ¿Qué esperas para inscribirte en este completísimo programa?”

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la Inteligencia Artificial, que vierten en este programa 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 un estudio inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el alumno deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

Comprenderás el poder del Machine Learning, el Big Data y la automatización de procesos asistenciales con un plan de estudios integral diseñado por expertos en salud digital.

Un equipo docente de referencia internacional te guiará en la aplicación de la IA para optimizar la gestión clínica y personalizar los cuidados. ¡Inscríbete ya y capacítate con los mejores expertos del sector!



02

¿Por qué estudiar en TECH?

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



“

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

La mejor universidad online del mundo según FORBES

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

Forbes
Mejor universidad
online del mundo

Plan
de estudios
más completo

Los planes de estudio más completos del panorama universitario

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

El mejor claustro docente top internacional

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

Profesorado
TOP
Internacional

La metodología
más eficaz

Un método de aprendizaje único

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

La mayor universidad digital del mundo

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

nº1
Mundial
Mayor universidad
online del mundo

La universidad online oficial de la NBA

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

Líderes en empleabilidad

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



Google Partner Premier

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



La universidad mejor valorada por sus alumnos

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



03

Plan de estudios

TECH ha diseñado un plan de estudios integral que abordará en profundidad la aplicación de la IA en la gestión hospitalaria y la personalización de tratamientos. A través de un enfoque innovador y estructurado, los especialistas comprenderán el impacto de algoritmos avanzados en la toma de decisiones clínicas, la optimización de procesos asistenciales y la mejora de la experiencia del paciente. Asimismo, realizarán un análisis detallado sobre el uso de *Big Data* en salud, la automatización de tareas médicas y la implementación de modelos predictivos para la prevención de enfermedades.





“

Solo en TECH analizarás casos de éxito globales, los cuales te permitirán conocer de primera mano cómo se aplican las soluciones reales a los desafíos del sector sanitario a través de sistemas inteligentes de vanguardia”

Módulo 1. Gestión Clínica y Personalización de Cuidados con Inteligencia Artificial

- 1.1. Introducción a la Gestión Clínica con Inteligencia Artificial (IBM Watson Health)
 - 1.1.1. Conceptos básicos de Gestión Clínica asistida por Inteligencia Artificial
 - 1.1.2. Importancia de la Inteligencia Artificial en la optimización de recursos clínicos
 - 1.1.3. Casos de éxito en la implementación de Inteligencia Artificial en hospitales
 - 1.1.4. Análisis de resultados y mejoras en la Gestión Clínica
- 1.2. Optimización de recursos hospitalarios con Inteligencia Artificial (Qventus)
 - 1.2.1. Gestión de camas y recursos mediante Inteligencia Artificial
 - 1.2.2. Inteligencia Artificial en la administración de equipos médicos
 - 1.2.3. Integración de Inteligencia Artificial con sistemas hospitalarios existentes
 - 1.2.4. Beneficios y retos de la automatización en recursos clínicos
- 1.3. Comparación entre herramientas tradicionales y de Inteligencia Artificial
 - 1.3.1. Diferencias en la eficiencia de herramientas tradicionales y de Inteligencia Artificial
 - 1.3.2. Ventajas de las herramientas de Inteligencia Artificial en la Gestión Clínica
 - 1.3.3. Análisis de costes de herramientas tradicionales vs Inteligencia Artificial
 - 1.3.4. Casos prácticos de aplicación de herramientas de Inteligencia Artificial
- 1.4. Inteligencia Artificial en la gestión de horarios y citas (Zocdoc, Qure4u)
 - 1.4.1. Optimización de horarios clínicos mediante Inteligencia Artificial
 - 1.4.2. Inteligencia Artificial para la gestión de citas y programación de consultas
 - 1.4.3. Reducción de tiempos de espera a través de Inteligencia Artificial
 - 1.4.4. Eficiencia en la asignación de recursos de tiempo con Inteligencia Artificial
- 1.5. Monitorización remota de pacientes con Inteligencia Artificial (Current Health, Biofourmis)
 - 1.5.1. Introducción a la monitorización remota de pacientes
 - 1.5.2. Herramientas de Inteligencia Artificial para la monitorización remota
 - 1.5.3. Sistemas de alerta temprana en monitorización asistida
 - 1.5.4. Plataformas de telemedicina con Inteligencia Artificial
- 1.6. Aplicaciones de Inteligencia Artificial en Enfermedades Crónicas (Glytec, Kaia Health)
 - 1.6.1. Uso de Inteligencia Artificial en el monitoreo de Enfermedades Crónicas
 - 1.6.2. Utilización de ORMON CONNECT
 - 1.6.3. Comparación entre monitorización tradicional y asistida por Inteligencia Artificial
 - 1.6.4. Beneficios de la Inteligencia Artificial en la gestión de Enfermedades Crónicas



- 
- 1.7. Consideraciones éticas en la monitorización con Inteligencia Artificial
 - 1.7.1. Ética en el uso de Inteligencia Artificial para el seguimiento de pacientes
 - 1.7.2. Protección de datos en la monitorización remota
 - 1.7.3. Regulaciones de privacidad en sistemas de Inteligencia Artificial
 - 1.7.4. Ejemplos de éxito y prácticas éticas en monitorización
 - 1.8. Gestión de Cuidados personalizados mediante Inteligencia Artificial
 - 1.8.1. Introducción a los Cuidados personalizados con Inteligencia Artificial
 - 1.8.2. Sistemas de apoyo para la toma de decisiones clínicas
 - 1.8.3. Creación de consejos personalizados con ChatGPT
 - 1.8.4. Herramientas de Inteligencia Artificial para la Personalización de Cuidados
 - 1.9. Planificación de Cuidados con Inteligencia Artificial (Mediktor)
 - 1.9.1. Creación de planes de Cuidados personalizados
 - 1.9.2. Beneficios y aplicaciones de planes de Cuidados asistidos
 - 1.9.3. Comparativa entre Cuidados tradicionales y personalizados
 - 1.9.4. Casos prácticos de planes de Cuidados con Inteligencia Artificial
 - 1.10. Implementación de planes personalizados en Enfermería
 - 1.10.1. Aplicación de Inteligencia Artificial en la Enfermería personalizada
 - 1.10.2. Estudios de caso sobre Personalización de Cuidados con Inteligencia Artificial
 - 1.10.3. Estrategias de implementación en planes de Cuidados
 - 1.10.4. Futuro de la Inteligencia Artificial en la Enfermería y cuidado personalizado

“

¿Quieres enfrentar los desafíos actuales del sector salud? TECH te impulsará a cumplir tus propósitos combinando un enfoque práctico con conocimientos estratégicos en Inteligencia Artificial aplicada”

04

Objetivos docentes

Este Curso Universitario proporcionará una capacitación integral que les permitirá a los profesionales comprender y aplicar las tecnologías basadas en IA en el ámbito sanitario. Para lograrlo, el itinerario académico se enfocará en el análisis de algoritmos de *Machine Learning*, el uso de *Big Data* en la administración hospitalaria y el desarrollo de modelos predictivos que contribuyan a la detección temprana de enfermedades. De este modo, los egresados estarán preparados para enfrentar los desafíos tecnológicos y aplicar soluciones efectivas en entornos sanitarios cada vez más digitalizados.





“

En el Campus Virtual encontrarás lecturas especializadas que te impulsarán a ampliar aún más los conocimientos rigurosos brindados en este programa universitario”



Objetivos generales

- ♦ Desarrollar un entendimiento profundo de los principios y aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la Gestión Clínica y la Personalización de Cuidados
- ♦ Identificar y analizar las herramientas tecnológicas más avanzadas para la optimización de recursos hospitalarios y la mejora de la eficiencia clínica
- ♦ Promover la implementación de estrategias basadas en Inteligencia Artificial para la monitorización remota de pacientes y el seguimiento de enfermedades crónicas
- ♦ Analizar casos de éxito internacionales que demuestren el impacto positivo de la Inteligencia Artificial en la Gestión Sanitaria
- ♦ Abordar las consideraciones éticas, legales y regulatorias relacionadas con la implementación de sistemas de Inteligencia Artificial en entornos clínicos
- ♦ Profundizar en la integración de la Inteligencia Artificial en la gestión de horarios y citas para optimizar la atención y reducir tiempos de espera
- ♦ Capacitar para la integración de sistemas de apoyo a la toma de decisiones clínicas mediante Inteligencia Artificial
- ♦ Impulsar la innovación en el ámbito sanitario mediante el conocimiento y uso de tecnologías emergentes adaptadas a las necesidades actuales del sector





Objetivos específicos

- Manejar con destreza IBM Watson Health para gestionar eficientemente los recursos y optimizar la planificación clínica
- Diseñar planes de Cuidados personalizados basados en análisis de datos y tecnologías de Inteligencia Artificial
- Establecer sistemas de monitorización remota de pacientes para mejorar la continuidad y calidad de los Cuidados
- Analizar la efectividad y costo-beneficio de herramientas inteligentes frente a métodos clásicos en la Gestión Clínica



Aprovecha la metodología Relearning y domina técnicas avanzadas en Inteligencia Artificial que potenciarán tu carrera. ¡Inscríbete ahora y lleva tu práctica sanitaria al siguiente nivel!"

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

Para garantizar una capacitación de calidad, TECH ha reunido a un cuadro docente de excelencia, compuesto por expertos de referencia en salud digital, Inteligencia Artificial y gestión hospitalaria. A su vez, este equipo de mentores está conformado por especialistas con una sólida trayectoria en el desarrollo e implementación de herramientas basadas en IA, desde algoritmos de Machine Learning, hasta sistemas de apoyo a la toma de decisiones clínicas. Gracias a su experiencia y conocimiento, el alumnado recibirá una capacitación actualizada y orientada a la aplicación real de las nuevas tecnologías en el sector sanitario.



“

En este Curso Universitario contarás con la guía de expertos internacionales de renombre, con amplio bagaje en la implementación de Inteligencia Artificial en entornos clínicos complejos”

Dirección



Dr. Peralta Martín-Palomino, Arturo

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



Profesores

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

“

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

07

Titulación

El Curso Universitario en Gestión Clínica y Personalización de Cuidados con Inteligencia Artificial garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Global University.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Gestión Clínica y Personalización de Cuidados con Inteligencia Artificial** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

TECH Global University, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra ([boletín oficial](#)). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Curso Universitario en Gestión Clínica y Personalización de Cuidados con Inteligencia Artificial**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario
Gestión Clínica
y Personalización
de Cuidados con
Inteligencia Artificial

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

Curso Universitario

Gestión Clínica y Personalización de Cuidados con Inteligencia Artificial