

Curso Universitario

Optimización del Tratamiento
y Cuidado del Paciente con
Inteligencia Artificial



Curso Universitario

Optimización del Tratamiento y Cuidado del Paciente con Inteligencia Artificial

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

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/optimizacion-tratamiento-cuidado-paciente-inteligencia-artificial

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 18

05

Metodología de estudio

pág. 22

06

Titulación

pág. 32

01

Presentación

La Inteligencia Artificial (IA) se ha convertido en un instrumento con múltiples aplicaciones en Medicina. Con ella, los facultativos optimizan procesos como el seguimiento de sus pacientes durante su paso por Cuidados Intensivos. Para ello se valen de innovadoras herramientas destinadas a la monitorización y al control de indicadores de salud registros electrónicos. De esta forma, los especialistas implementan los mecanismos más disruptivos para tomar decisiones clínicas respaldadas por la predicción de resultados. En este contexto, TECH ha implementado un avanzado programa que capacita de manera exhaustiva a los facultativos sobre asistencia sanitaria mediante la Automatización Inteligente. Además, se imparte de modo 100% en una plataforma con disímiles recursos didáctico en formato multimedia.





“

Adquirirás habilidades avanzadas en la presentación, visualización y gestión de datos de Inteligencia Artificial aplicadas al campo sanitario”

La atención médica es un campo altamente complejo que abarca una amplia variedad de disciplinas, desde la Medicina y Enfermería hasta la Informática e incluso Ingeniería. No obstante, todas estas ramas tienen un objetivo común: brindar una atención sanitaria de máxima calidad a los pacientes. En este sentido, la colaboración interdisciplinaria es clave para abordar de manera más efectiva los desafíos médicos asociados con los tratamientos asistidos por IA. Esto permitirá a los profesionales definir las necesidades de los individuos, conociendo sus problemas reales para posteriormente realizar abordajes de modo eficiente.

Por eso, desde TECH se desarrollará este Curso Universitario que mejorará la asistencia sanitaria de sus egresados a través del conocimiento exhaustivo de la Automatización Inteligente. Diseñado por un cuadro docente versado en esta materia, el plan de estudios ofrecerá los equipos más contemporáneos para la monitorización de la salud. En esta misma línea, el temario ahondará en los algoritmos de aprendizaje automático para la ejecución de tratamientos terapéuticos. Al mismo tiempo, los materiales didácticos fomentarán la adaptabilidad de los expertos a los protocolos terapéuticos mediante la IA. La capacitación también profundizará en su aplicación para actuar ante emergencias sanitarias tales como brotes epidemiológicos.

Por otro lado, lo único que necesitará el alumnado para ampliar sus conocimientos será un dispositivo con acceso a Internet, como móvil, ordenador o su *tablet*, para acceder al Campus Virtual. Los horarios y cronogramas evaluativos pueden planificarse individualmente por los egresados. También, este temario se distinguirá por apoyarse en el disruptivo sistema de enseñanza *Relearning*, que se fundamenta en la reiteración para garantizar el dominio de sus diferentes aspectos. A su vez, mezcla el proceso de aprendizaje con situaciones reales para que se adquieran los conocimientos de manera natural y progresiva, sin el esfuerzo extra que conllevaría memorizar.

Este **Curso Universitario en Optimización del Tratamiento y Cuidado del Paciente con 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



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

“

Manejarás la Inteligencia Artificial con eficacia para hacer frente a situaciones de emergencias sanitarias gracias al estudio de este intensivo programa”

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.

Accederás a recursos multimedia, como vídeos explicativos y resúmenes interactivos, que te permitirán actualizar tus competencias con dinamismo.

La metodología Relearning utilizada en esta titulación universitaria conseguirá que adquieras sólidos conocimientos sanitarios de forma autónoma y progresiva.



02

Objetivos

Por medio de este Curso Universitario, el facultativo adquirirá una visión multidisciplinar e integral sobre la aplicación de la IA en diferentes tratamientos médicos. De esta manera, los egresados manejarán con eficacia las herramientas más innovadoras destinadas a la monitorización y el control de indicadores de salud. Asimismo, destacarán por ofrecer una óptima atención sanitaria, basada en la implementación de tratamientos elevadamente personalizados. También, estarán preparados para actuar frente emergencias sanitarias como brotes epidémicos, garantizando así respuestas rápidas y efectivas. Por otra parte, los expertos podrán innovar desarrollando nuevas líneas de investigación para ofrecer avances terapéuticos.





“

Destacarás por tu adaptabilidad y dominio de los protocolos terapéuticos basados en Inteligencia Artificial tras completar este temario de TECH”



Objetivos generales

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





Objetivos específicos

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



Una institución académica que se adapta a ti, permitiéndote conciliar tus actividades diarias con el estudio”

03

Dirección del curso

En su compromiso por ofrecer una experiencia educativa de primer nivel, TECH ha seleccionado cuidadosamente al claustro docente de este Curso Universitario. Estos profesionales destacan por sus años de experiencia en el sector médico, ofreciendo soluciones innovadoras, basadas en la última evidencia científica y tecnología, para resolver con eficacia patologías de diversa índole. De esta manera, el alumnado tiene la garantía de acceder al contenido más riguroso y a la guía académica de especialistas actualizados que consiguen desarrollar una praxis asistencial de máxima excelencia.



“

Los principales expertos en Optimización del Tratamiento y Cuidados del Paciente con Inteligencia Artificial compartirán todos sus conocimientos en este campo a través de este exclusivo programa”

Dirección



Dr. Peralta Martín-Palomino, Arturo

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



D. Martín-Palomino Sahagún, Fernando

- 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

Mediante este Curso Universitario, los médicos obtendrán un amplio conocimiento relativo al empleo de sistemas de tratamiento asistidos por IA. Para ello, la titulación universitaria abarcará los indicadores más avanzados para medir el estado de salud de los pacientes. A este respecto, los materiales didácticos ofrecerán las herramientas más avanzadas para los procesos de monitorización. Los egresados podrán apreciar la respuesta de los individuos a las terapias y verificar si requiere algún ajuste. El temario ahondará en las claves para mejorar la atención sanitaria mediante el diseño de planes individualizados. Además, destacará la colaboración interdisciplinaria para garantizar así el bienestar de los ciudadanos.



“

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

Módulo 1. Tratamiento y control del paciente con IA

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



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



El material didáctico de esta titulación te llevará a profundizar de un modo más visual en los algoritmos de aprendizaje automático para el establecimiento de terapias. Aprovecha esta oportunidad e inscríbete ya”

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

Este programa en Optimización del Tratamiento y Cuidado del Paciente con Inteligencia Artificial garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título de **Curso Universitario en Optimización del Tratamiento y Cuidado del Paciente con Inteligencia Artificial** emitido por TECH Universidad Tecnológica.

TECH Universidad Tecnológica, es una Universidad española oficial, que forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Con un enfoque centrado en la excelencia académica y la calidad universitaria a través de la tecnología.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua y actualización del profesional, garantizándole la adquisición de las competencias en su área de conocimiento y aportándole un alto valor curricular universitario a su formación. Es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Además, el riguroso sistema de garantía de calidad de TECH asegura que cada título otorgado cumpla con los más altos estándares académicos, brindándole al egresado la confianza y la credibilidad que necesita para destacarse en su carrera profesional.

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

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario

Optimización del Tratamiento
y Cuidado del Paciente con
Inteligencia Artificial

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

Curso Universitario

Optimización del Tratamiento
y Cuidado del Paciente con
Inteligencia Artificial