

Curso Universitario

Regulación, Seguridad y Ética de Inteligencia Artificial en Farmacia





Curso Universitario Regulación, Seguridad y Ética de Inteligencia Artificial en Farmacia

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

Acceso web: www.techtitute.com/farmacia/curso-universitario/regulacion-seguridad-etica-inteligencia-artificial-farmacia

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 el sector farmacéutico ha revolucionado los procesos de investigación, producción y distribución de medicamentos, marcando un hito en la atención sanitaria global. Según un informe de la OMS, el uso de tecnologías basadas en IA requiere un marco normativo que garantice su aplicación responsable y segura, especialmente en sectores como la Farmacia, donde los errores pueden tener un impacto directo en la salud de las personas. En un contexto donde es fundamental garantizar que su implementación cumpla con los más altos estándares de regulación, seguridad y ética, TECH ha desarrollado este posgrado 100% online, que ofrecerá a los especialistas una capacitación integral para comprender y aplicar los marcos normativos que rigen esta tecnología.



“

Especializarse en este campo no solo te posicionará como líder en un entorno digitalizado, sino que también te abrirá oportunidades para influir directamente en la evolución de la industria farmacéutica. ¡Únete ya a TECH!”

La implementación de la Inteligencia Artificial en Farmacia ha revolucionado procesos críticos, como la producción de medicamentos, la logística de distribución y el análisis de datos clínicos. Sin embargo, este avance tecnológico requiere un marco sólido de regulación, seguridad y ética para garantizar que su uso sea responsable, transparente y seguro. Por tanto, abordar estos aspectos no solo es una necesidad actual, sino una prioridad para garantizar que los avances tecnológicos se alineen con los valores fundamentales de la salud pública y el bienestar social.

Ante este panorama, TECH ha ideado este Curso Universitario en Regulación, Seguridad y Ética de IA en Farmacia, que ofrecerá una oportunidad única para adquirir conocimientos especializados en un área de creciente relevancia, brindando a los profesionales herramientas para comprender y aplicar los marcos normativos que regulan esta tecnología. Entre las principales características del programa, destacará su enfoque integral y práctico, diseñado para que comprendan cómo garantizar la seguridad y la transparencia en el uso de la IA dentro de la Farmacia. Asimismo, sabrán identificar riesgos, aplicar soluciones éticas y desenvolverse en un entorno farmacéutico altamente digitalizado.

A partir de esto, los egresados no solo ampliarán sus horizontes laborales, sino que también se prepararán para asumir roles estratégicos en proyectos donde la IA sea clave. En este sentido, se destacarán en equipos multidisciplinarios, aportando valor a sus organizaciones y contribuyendo a la mejora de procesos en la industria farmacéutica. Especializarse en estos aspectos representará un beneficio inmediato y una inversión a largo plazo.

Asimismo, la modalidad 100% online ofrecerá a los expertos conocimientos de alta calidad, con la flexibilidad que necesitan para compaginar su capacitación con su práctica profesional. A su vez, este plan de estudios se estructurará bajo la innovadora metodología *Relearning*, una técnica académica que permite asimilar conocimientos de forma progresiva y natural, a través de la repetición de conceptos clave en distintos contextos, favoreciendo una comprensión sólida y duradera.

Este **Curso Universitario en Regulación, Seguridad y Ética de Inteligencia Artificial en Farmacia** 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 las herramientas de Regulación, Seguridad y Ética de IA en Farmacia
- ♦ 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



¿Quieres capacitarte sin comprometer tu ritmo de vida ni tus responsabilidades laborales? En TECH, te beneficiarás de una metodología que maximiza tu tiempo y potencia tu aprendizaje”

“

¡Lleva la ética y la seguridad al siguiente nivel! Serás capaz de regular la Inteligencia Artificial en Farmacia con un programa online que te preparará para liderar la innovación tecnológica de manera responsable”

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.

Descubrirás cómo aplicar normativas clave de IA en el sector farmacéutico, de la mano de un cuadro docente que combina una amplia experiencia académica y profesional. ¡Con todas las garantías de calidad de TECH!

¡Tu futuro estará alineado con la tecnología! Con TECH, te especializarás en regulación, seguridad y ética de IA en Farmacia, destacando en un mercado que busca profesionales comprometidos con la innovación.



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

Esta titulación equipará a los profesionales con las competencias necesarias para abordar los retos éticos y legales de la integración de la IA en el sector farmacéutico. Al avanzar, profundizarán en temas fundamentales, como la normativa internacional sobre el uso de IA en salud, los protocolos de ciberseguridad para proteger los datos sensibles y los principios éticos que deben guiar el desarrollo y aplicación de algoritmos en farmacología. Además, abordarán los procedimientos para garantizar la transparencia en los sistemas de IA, la gestión de riesgos y el cumplimiento de estándares legales y regulatorios a nivel global.



“

Con la capacitación recibida, estarás preparado para desempeñar roles clave en el diseño y supervisión de sistemas de IA que respeten, tanto las normativas internacionales, como los principios éticos fundamentales”

Módulo 1. Regulación, Seguridad y Ética de Inteligencia Artificial en Farmacia

- 1.1. Normativas de IA en Productos Farmacéuticos
 - 1.1.1. Introducción a las normativas regulatorias en IA aplicada a salud
 - 1.1.2. Principales agencias reguladoras (FDA, EMA) y su papel en IA
 - 1.1.3. Normas para la aprobación de tecnologías de IA en farmacia
 - 1.1.4. Ejemplos de certificación de software de IA para productos de salud
- 1.2. Cumplimiento Regulatorio de IA en Salud
 - 1.2.1. Conceptos clave en cumplimiento regulatorio de IA
 - 1.2.2. Requisitos legales para el desarrollo de IA en farmacia
 - 1.2.3. Auditorías de IA para asegurar el cumplimiento regulatorio
 - 1.2.4. Ejemplos de cumplimiento en IA bajo la MDR europea
- 1.3. Seguridad de Datos en Aplicaciones de IA
 - 1.3.1. Introducción a la seguridad de datos en el ámbito de salud
 - 1.3.2. Protocolos de seguridad en el almacenamiento de datos médicos
 - 1.3.3. IA para detección de amenazas y protección de datos
 - 1.3.4. Herramientas de Microsoft Azure para gestión segura de datos
- 1.4. Privacidad y Ética en Aplicaciones de IA
 - 1.4.1. Conceptos éticos en el manejo de datos de pacientes
 - 1.4.2. IA responsable y principios de privacidad en farmacia
 - 1.4.3. Herramientas para anonimización de datos sensibles
 - 1.4.4. Ejemplos de privacidad en Google Health
- 1.5. Transparencia de Algoritmos en IA para la Salud
 - 1.5.1. Importancia de la transparencia en IA aplicada a salud
 - 1.5.2. Explicabilidad de algoritmos y su interpretación en salud
 - 1.5.3. Métodos para garantizar la transparencia en modelos de IA
 - 1.5.4. Aplicación de IBM Explainable AI para salud
- 1.6. Evitar Sesgos en Sistemas de IA
 - 1.6.1. Identificación de sesgos en datos médicos y farmacéuticos
 - 1.6.2. Técnicas para minimizar sesgos en algoritmos de IA
 - 1.6.3. Ejemplos de sesgos comunes en IA para farmacia
 - 1.6.4. Uso de Fairness Toolkit de Google para reducir sesgos



- 1.7. Auditoría de Sistemas de IA en Farmacia
 - 1.7.1. Concepto y objetivos de auditoría de IA en salud
 - 1.7.2. Métodos de auditoría para validar sistemas de IA
 - 1.7.3. Criterios de auditoría para asegurar calidad y ética
 - 1.7.4. Ejemplo de auditoría de IA con TÜV SÜD
- 1.8. Consentimiento Informado en Datos de Salud con IA
 - 1.8.1. Importancia del consentimiento en el uso de datos personales
 - 1.8.2. Herramientas de IA para la gestión de consentimiento informado
 - 1.8.3. IA en la obtención y almacenamiento seguro de consentimientos
 - 1.8.4. Ejemplo de gestión de consentimiento en Epic Systems
- 1.9. IA para la Detección de Fraudes en Farmacia
 - 1.9.1. Impacto del fraude en la industria farmacéutica
 - 1.9.2. Algoritmos de IA para identificación de actividades fraudulentas
 - 1.9.3. IA en la prevención de falsificación y venta ilícita de fármacos
 - 1.9.4. Ejemplo de SAS Fraud Framework para salud
- 1.10. Responsabilidad y *Accountability* en IA
 - 1.10.1. Concepto de *accountability* en aplicaciones de IA
 - 1.10.2. Definición de roles y responsabilidades en IA para salud
 - 1.10.3. IA para rastrear decisiones y acciones en procesos de salud
 - 1.10.4. Iniciativas como *Partnership* on AI para pautas de responsabilidad



Vivirás una experiencia académica flexible que se adapta a tus necesidades, adquiriendo las herramientas necesarias para desempeñarte con éxito en un sector farmacéutico en constante innovación y regulación”

04

Objetivos docentes

Este programa tendrá como meta analizar en profundidad los desafíos que plantea la integración de la IA en la industria farmacéutica. En primer lugar, los profesionales dominarán los aspectos regulatorios, abordando las lagunas existentes en las normativas actuales y la necesidad de desarrollar marcos regulatorios para garantizar la seguridad y eficacia de los productos hechos con IA. Asimismo, manejarán los desafíos en materia de seguridad, centrándose en los riesgos asociados al uso de algoritmos y modelos de IA. Finalmente, liderarán cuestiones como la privacidad de los datos, la responsabilidad algorítmica y la equidad en el acceso a los tratamientos.



“

Al elegir la metodología de TECH no solo contribuirás a tu mejora académica, sino que también fomentarás una preparación sólida que se alinea con las demandas del mercado farmacéutico global”



Objetivos generales

- ♦ Comprender los fundamentos de la inteligencia artificial (IA) y su aplicación en la industria farmacéutica
- ♦ Analizar las regulaciones nacionales e internacionales que rigen el desarrollo y uso de la IA en el sector farmacéutico
- ♦ Evaluar los riesgos y beneficios asociados al uso de la IA en la investigación, desarrollo y producción de medicamentos
- ♦ Desarrollar habilidades para diseñar y evaluar sistemas de IA seguros, confiables y éticos en el contexto farmacéutico
- ♦ Identificar los desafíos éticos planteados por la IA en la salud, como la privacidad de los datos y la equidad en el acceso a la tecnología
- ♦ Proponer soluciones innovadoras para garantizar la seguridad y la eficacia de los productos farmacéuticos desarrollados con IA
- ♦ Colaborar en equipos multidisciplinarios para abordar los desafíos éticos y regulatorios de la IA en la salud
- ♦ Comunicar de manera efectiva los conocimientos adquiridos sobre IA en el ámbito farmacéutico a diferentes públicos, incluyendo profesionales de la salud, reguladores y el público en general





Objetivos específicos

- ◆ Comprender la normativa de IA en el ámbito farmacéutico y regulaciones que rigen el uso de la IA en la industria farmacéutica
- ◆ Garantizar la seguridad de los sistemas de IA en farmacia y desarrollar estrategias para asegurar el uso seguro de la Inteligencia Artificial en procesos farmacéuticos
- ◆ Evaluar los riesgos éticos en la implementación de IA, analizando las implicaciones éticas del uso de IA en la toma de decisiones farmacéuticas
- ◆ Aplicar prácticas regulatorias en el desarrollo de soluciones de IA, implementando normativas de seguridad y calidad en el diseño de tecnologías basadas en IA en farmacia

“

¿Quieres impulsar el crecimiento de tu carrera? TECH te impulsará a cumplir tus propósitos con este programa de alto nivel. ¡Inscríbete ya y destaca en el campo de la IA en Farmacia!”

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 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

El cuadro docente de este Curso Universitario está compuesto por destacados profesionales con experiencia en el ámbito farmacéutico, la Inteligencia Artificial y las normativas internacionales. Por lo tanto, este equipo multidisciplinar incluye expertos que han trabajado en organismos regulatorios, instituciones académicas de renombre y empresas líderes en el sector de la salud, aportando una visión integral y práctica al programa. Asimismo, cada miembro combina un profundo conocimiento en regulación y bioética con casos reales de implementación de IA en Farmacia, lo que enriquece la capacitación y lo conecta directamente con las exigencias del mercado.



“

Los docentes, provenientes de campos relacionados como la investigación y la informática, combinan la capacitación teórica con la profundización en casos reales y simulaciones”

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

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 Curso Universitario en Regulación, Seguridad y Ética de Inteligencia Artificial en Farmacia 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 Regulación, Seguridad y Ética de Inteligencia Artificial en Farmacia** 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 Regulación, Seguridad y Ética de Inteligencia Artificial en Farmacia**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario
Regulación, Seguridad
y Ética de Inteligencia
Artificial en Farmacia

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

Curso Universitario

Regulación, Seguridad y Ética de Inteligencia Artificial en Farmacia