



# Diplomado

# Gestión Sanitaria Digital

» Modalidad: No escolarizada (100% en línea)

» Duración: 6 semanas

» Titulación: TECH Universidad

» Horario: a tu ritmo» Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/gestion-sanitaria-digital

# Índice

 $\begin{array}{c|c} 01 & 02 \\ \hline Presentación & Objetivos \\ \hline 03 & 04 & 05 \\ \hline Dirección del curso & Estructura y contenido & Metodología de estudio \\ \hline & pág. 12 & pág. 16 & \hline \end{array}$ 

06

Titulación





## tech 06 | Presentación

La importancia de la Gestión Sanitaria Digital en el campo médico es innegable. En primer lugar, mejora la eficiencia y la calidad de la atención médica. Además, La digitalización de los registros de salud permite un acceso más rápido y preciso a la información del paciente, lo que facilita la toma de decisiones clínicas basadas en datos actualizados y redunda en una mejor atención y resultados para los pacientes.

Asimismo, fomenta la colaboración y la comunicación entre los diferentes actores del sistema de salud. Permite compartir información médica de manera segura y eficiente entre los profesionales de la salud, lo que facilita la coordinación del cuidado, especialmente en casos de atención multidisciplinaria o cuando el paciente requiere servicios de diferentes proveedores.

Otro aspecto destacado es el impulso que brinda a la telemedicina. La tecnología permite la prestación de servicios de salud a distancia, lo que resulta especialmente valioso en áreas remotas o con limitaciones de acceso a la atención médica. La telemedicina permite realizar consultas, seguimiento de enfermedades crónicas, realizar diagnósticos y prescripciones, lo que aumenta la accesibilidad y la cobertura de atención médica.

Por este motivo, es importante que el medico este a la orden del día en estas tecnologías de gestión sanitaria. De esta manera el expreso en salud aprovechará las ventajas de la tecnología para mejorar la atención médica, tomar decisiones basadas en datos, prevenir y gestionar enfermedades, fomentar la colaboración interdisciplinaria y mantenerse actualizados en un entorno de rápidos avances tecnológicos.

Por este motivo, se impartirá este programa en un formato 100% en línea. De este modo, los estudiantes podrán acceder al contenido en cualquier momento y ubicación, únicamente requiriendo un dispositivo con conexión a internet. Además, disfrutarán de una amplia variedad de recursos multimedia, como textos especializados y resúmenes interactivos. También se utilizará el método del *Relearning*, garantizando así un aprendizaje único y efectivo.

Este **Diplomado en Gestión Sanitaria Digital** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por especialistas en Pharma Biotech
- 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



Profundizarás en seguridad, intercambio de información y gestión de consentimientos informados, para la Gestión Sanitaria Digital"



Descubrirás cómo la realidad virtual y aumentada están transformando la medicina y el entrenamiento médico"

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.

En tan solo 6 semanas, ahondarás en dispositivos médicos conectados y monitoreo remoto y su uso en el sector Biotech.

Gracias a TECH, aprenderás a proteger datos y prevenir ataques informáticos en el sector sanitario.



# 02 Objetivos

El propósito de este programa es brindar al estudiante los conocimientos y fundamentos indispensables que le permitirán estar actualizados en las últimas tendencias tecnológicas, para potenciar la eficiencia y la calidad de los servicios de salud. En esta perspectiva, el profesional medico estará capacitado para reconocer y evaluar las soluciones tecnológicas más apropiadas en el ámbito de la salud.



# tech 10 | Objetivos



### **Objetivos generales**

- Adquirir conocimiento sobre la historia de la Dirección estratégica
- Categorizar las diferentes definiciones a lo largo del tiempo
- Evaluar la eficiencia financiera
- · Optimizar la gestión del capital de trabajo
- Conocer los distintos tipos de sistemas sanitarios, como la sanidad pública, privada/seguros privados y concertada
- Evaluar las necesidades no cubiertas del paciente y la gestión de la cronicidad
- Entender en que consiste el Acceso al Mercado y cómo surge la necesidad de esta función en la industria farmacéutica
- · Conocer la estructura, organización y funciones del Sistema Nacional de Salud
- Profundizar en los pasos que hay que seguir para planificar el acceso al mercado de un nuevo medicamento
- Revisar los puntos que se deben analizar en una fase previa al desarrollo del plan de acceso para conocer el entorno y competidores
- Conocer las capacidades y ética del Coach
- Comprender la esencia del Coaching y su enfoque en el aprendizaje
- Adquirir conocimientos básicos sobre los conceptos fundamentales del liderazgo y su aplicación en la industria farmacéutica
- Comprender y categorizar las teorías sobre el liderazgo, explorando el proceso de liderazgo y los diferentes estilos y modelos existentes
- Conseguir una herramienta eficaz de consecución de resultados
- Definir propuestas de valor únicas y diferenciadas





### **Objetivos específicos**

- Conocer los distintos tipos de sistemas sanitarios, como la sanidad pública, privada/seguros privados y concertada
- Evaluar las necesidades no cubiertas del paciente y la gestión de la cronicidad
- Analizar el papel del coste, la efectividad y la seguridad como factores determinantes en la atención sanitaria
- Comprender la relación profesional-paciente y los derechos y deberes de ambos
- Analizar los desafíos de la presión asistencial y la gestión del gasto en principios éticos
- Definir las habilidades y actitudes necesarias para ser un gestor profesional eficiente
- Explorar el liderazgo y la gestión del clima emocional y los conflictos de trabajo
- Utilizar la cronometría como herramienta para la gestión eficiente
- Analizar el gasto y los resultados en salud, así como los procesos de mejora, innovación y transformación
- Evaluar el uso de indicadores, benchmarking, guías clínicas, EDO, reclamaciones y farmacovigilancia en la calidad asistencial



Explorarás en la gestión de grandes volúmenes de información y utilizar análisis predictivos para la toma de decisiones médicas importantes en la industria farmacéutica y biotecnológica"



# 03 Dirección del curso

La característica distintiva de esta titulación radica en su destacado equipo de docentes, quienes imparten clases desde una perspectiva académica innovadora. Estos docentes son expertos reconocidos en los campos de industrias como la Medicina, la Farmacéutica y los Negocios, y cuentan con una amplia experiencia profesional. Esto asegurará que los estudiantes adquieran una actualización a la vanguardia de los últimos avances tecnológicos.



## tech 14 | Dirección del curso

#### Dirección



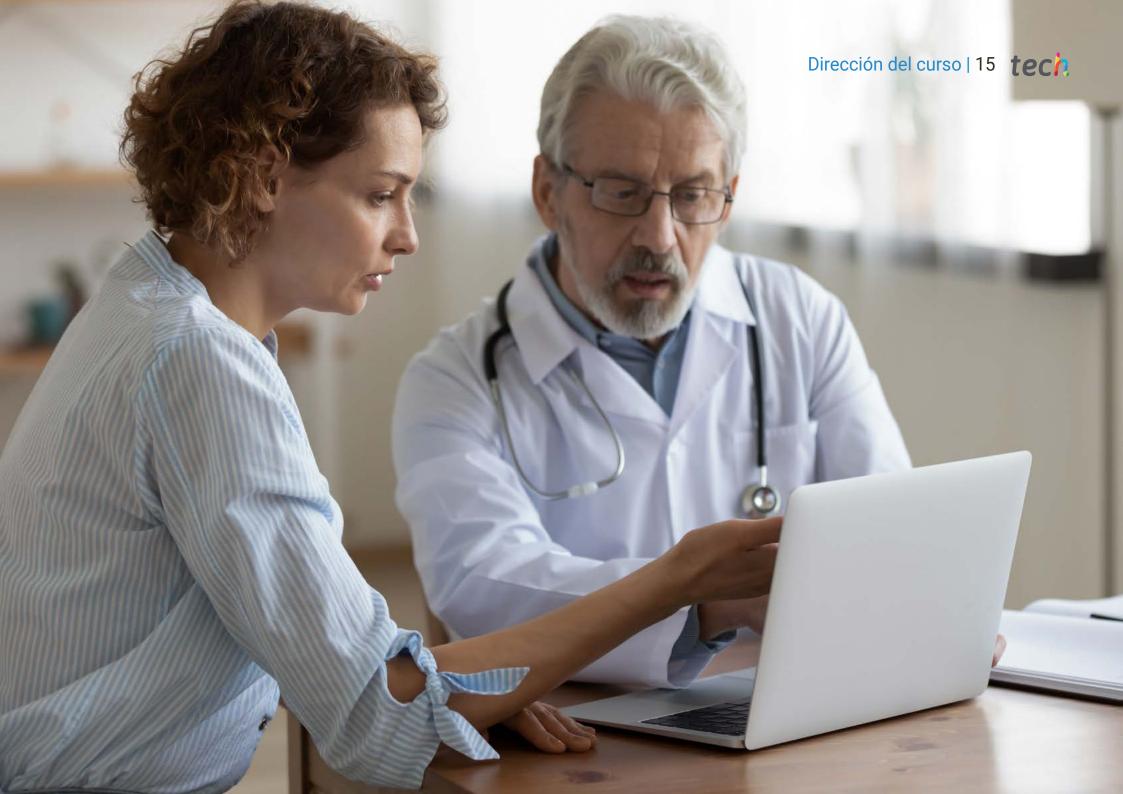
#### D. Cardenal Otero, César

- Ejecutivo Farmabiomédico en Amgen
- ▸ Autor del libro "Comunicación de Marca Personal a Través de Las Redes Sociales por Parte de Los Profesionales del Sector salud'
- Licenciado en Marketing por la *Universidad Prifysgol Cymru* de Gales
- Grado de distinción en el curso Inspiring Leadership throught Emotional Intelligence de Case Western Reserve University
- Postgrado en Gestión y Salud de la Industria Farmacéutica de la Universidad Europea
- Máster en Administración de Pymes de la escuela Politécnica
- Especialización de Social Media Marketing por la Universidad de Northwestern
- Experto Universitario en Comercio y Transporte Internacional por la Universidad de Cantabria
- Diplomado en Ciencias Empresariales por la Universidad de Cantabria

#### **Profesores**

#### D. Rojas Palacio, Fernando

- Fundador y CEO de Navandu Technologies
- Fundador de la consultora internacional Brigital Health
- Experto en Big Data y Análisis de Redes Sociales por el MIT
- Senior Business Management Program por el Instituto de Empresa y Chicago Booth School of Business
- MSc en Ingeniería de Telecomunicación por la Universidad Politécnica de Madrid
- · Profesor asociado a programas académicos de su especialidad







# tech 18 | Estructura y contenido

# **Módulo 1.** "Gestión sanitaria digital: innovación Tecnológica en el Sector de la Salud"

- 1.1. Sistemas de información hospitalaria
  - 1.1.1. Implementación
  - 1.1.2. Gestión de sistemas de información hospitalaria
  - 1.1.3. Historia clínica electrónica
  - 1.1.4. Interoperabilidad de sistemas de información
- 1.2. Telemedicina y salud digital
  - 1.2.1. Consultas médicas a distancia
  - 1.2.2. Plataformas de telemonitoreo
  - 1.2.3. Seguimiento de pacientes
  - 1.2.4. Aplicaciones móviles de salud y bienestar
- 1.3. Big data y análisis de datos en salud
  - 1.3.1. Gestión y análisis de grandes volúmenes de datos en salud
  - 1.3.2. Uso de análisis predictivo para la toma de decisiones
  - 1.3.3. Privacidad
  - 1.3.4. Seguridad de los datos sanitarios
- 1.4. Inteligencia artificial y aprendizaje automático en salud
  - 1.4.1. Aplicaciones de inteligencia artificial en diagnóstico médico
  - 1.4.2. Algoritmos de aprendizaje automático para detección de patrones
  - 1.4.3. Chatbots
  - 1.4.4. Asistentes virtuales en atención médica
- 1.5. Internet de las cosas (IoT) en salud
  - 1.5.1. Dispositivos médicos conectados y monitoreo remoto
  - 1.5.2. Infraestructuras inteligentes de hospitales
  - 1.5.3. Aplicaciones de IoT en la gestión de inventarios
  - 1.5.4. Suministros
- 1.6. Ciberseguridad en salud
  - 1.6.1. Protección de datos de salud y cumplimiento normativo
  - 1.6.2. Prevención de ataques informáticos
  - 1.6.3. Ransomware
  - 1.6.4. Auditorías de seguridad y gestión de incidentes





## Estructura y contenido | 19 tech

- 1.7. Realidad virtual (RV) y realidad aumentada (RA) en medicina
  - 1.7.1. Entrenamiento médico utilizando simuladores de RV
  - 1.7.2. Aplicaciones de RA en cirugía asistida
  - 1.7.3. Guías guirúrgicas
  - 1.7.4. Terapia y rehabilitación mediante RV
- 1.8. Robótica en medicina
  - 1.8.1. Uso de robots quirúrgicos en procedimientos médicos
  - 1.8.2. Automatización de tareas en hospitales y laboratorios
  - 1.8.3. Prótesis
  - 1.8.4. Asistencia robótica en rehabilitación
- 1.9. Análisis de imágenes médicas
  - 1.9.1. Procesamiento de imágenes médicas y análisis computacional
  - 1.9.2. Diagnóstico por imagen asistido por ordenador
  - 1.9.3. Imágenes médicas en tiempo real
  - 1.9.4. 3D
- 1.10. Blockchain en salud
  - 1.10.1. Seguridad y trazabilidad de datos de salud con blockchain
  - 1.10.2. Intercambio de información médica entre instituciones
  - 1.10.3. Gestión de consentimientos informados
  - 1.10.4. Privacidad



Inscríbete en este Diplomado 100% en línea, y obtén las actualizaciones necesarias en el campo de la imagenología médica"





#### 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.







#### 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"

# tech 24 | Metodología de estudio

#### 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.



# tech 26 | Metodología de estudio

# 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 mentoralumno, 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.

### Metodología de estudio | 27 tech

# 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.







## tech 32 | Titulación

Este **Diplomado en Gestión Sanitaria Digital** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado.

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

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

Título: Diplomado en Gestión Sanitaria Digital

Modalidad: No escolarizada (100% en línea)

Duración: 6 semanas



## Sanitaria Digital

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 150 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

En Ciudad de México, a 31 de mayo de 2024



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

tech universidad

# **Diplomado** Gestión Sanitaria Digital

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

