

Curso:

Investigación en Salud Asistida por IA: herramientas para la búsqueda y análisis de evidencia científica

20
horas

PAT

Presentación

La búsqueda y análisis de literatura científica en salud es una competencia crítica para la toma de decisiones clínicas, la innovación y la mejora continua. Sin embargo, el uso exclusivo de buscadores tradicionales como PubMed y Google Scholar presenta múltiples barreras para los profesionales de salud debido a su limitada capacidad de lenguaje natural, requerimientos técnicos en sintaxis y baja relevancia en los resultados.

Por otra parte, la creciente disponibilidad de herramientas de inteligencia artificial como Consensus, Elicit y Perplexity ha demostrado mejorar la precisión, rapidez y profundidad en los resultados de búsqueda científica en salud. La falta de capacitación en el uso de estas herramientas limita su implementación efectiva en procesos de investigación aplicada en contextos clínicos y administrativos.



Objetivos del Programa

GENERAL

Desarrollar en los participantes las competencias necesarias para utilizar herramientas de inteligencia artificial aplicadas a la búsqueda, selección y análisis de literatura científica en salud, con el fin de apoyar procesos de investigación clínica y administrativa basados en evidencia.

ESPECÍFICOS

Al finalizar el curso el estudiante estará en capacidad de:

1. Utilizar herramientas de IA para mejorar la precisión en sus búsquedas científicas.
2. Aplicar criterios de análisis crítico y selección de fuentes confiables en sus actividades clínicas o de gestión.
3. Incorporar el uso de tecnologías emergentes en sus rutinas de investigación, docencia o toma de decisiones clínicas.
4. Reducir el tiempo destinado a búsquedas bibliográficas por parte del personal clínico y administrativo.
5. Incrementar la calidad y relevancia de la evidencia utilizada para la toma de decisiones.

Perfil del Interesado



Personal de salud, incluye: profesiones en salud, administrativas y/o financieras; que ejercen cargos del nivel directivo y táctico o profesionales con interés en actualizarse y desarrollar competencias que le permitan avanzar en su desarrollo laboral



KEYWORDS

#IAenSalud #InnovaciónEnSalud #SaludDigital #InteligenciaArtificial #DecisionesClinicasCon IA.



Módulo

1

Fundamentos de la búsqueda científica con herramientas de IA.

Intensidad:

- 5 horas.

Temas:

Se introduce el contexto de búsqueda científica en salud, sus limitaciones actuales y el rol emergente de la inteligencia artificial para mejorar procesos de revisión de literatura.

- Principios de la práctica basada en evidencia.
- Limitaciones de los motores tradicionales (PubMed, Google Scholar, etc.).
- Introducción a herramientas de IA generativa y recuperación aumentada.
- Tipos de IA utilizadas para búsqueda y análisis de evidencia.



5 h

Módulo

2

Uso práctico de herramientas de IA para búsquedas científicas.

Intensidad:

- 6 horas.

Temas:

Ejercicios guiados con herramientas como Elicit, Consensus, Perplexity y Semantic Scholar. Aplicación en temas clínicos, administrativos o estratégicos en salud.

- Búsquedas de preguntas clínicas con Elicit y Consensus
- Comparación de resultados con Research Rabbit.
- Aplicación en preguntas administrativas con Perplexity.
- Identificación de sesgos, duplicidades y límites en los resultados.



6 h

Módulo

3

Evaluación crítica y validación de resultados generados por IA.

Intensidad:

- 4 horas.

Temas:

Se desarrolla juicio crítico para interpretar, comparar y validar resultados sugeridos por sistemas basados en IA frente a fuentes académicas tradicionales.

- Validez y confiabilidad de la información sugerida.
- Identificación de fuentes científicas confiables (DOI, impacto, indexación).
- Reconocimiento de sesgos algorítmicos o errores.
- Ética y autorregulación en la consulta de IA.



4 h

Módulo

4

Evaluación crítica y validación de resultados generados por IA.

Intensidad:

- 5 horas.

Temas:

Aplicación a un proyecto de investigación del mundo real (RWE) o necesidad institucional y desarrollan una búsqueda estructurada con apoyo de IA.

- Formulación de una pregunta tipo PICO o FODA institucional.
- Desarrollo de una búsqueda asistida paso a paso.
- Síntesis de resultados para informe o justificación institucional.
- Redacción de textos académicos y técnicos con apoyo de IA.



5 h

Equipo Docente

Expertos en
esta área del
conocimiento



Fabián Díaz Garzón / COORDINADOR ACADÉMICO

Médico y magíster en salud pública con más de 10 años de experiencia en el desarrollo de políticas, programas y proyectos de salud. Especializado en el diseño de modelos y perfiles epidemiológicos, primera infancia, respuesta a emergencias sanitarias y vigilancia epidemiológica. Experto en la recolección y análisis de datos, diseño de estudios de investigación, especialmente de corte cualitativo, ha desarrollado políticas de salud y gestión de riesgos. Además, cuenta con una sólida experiencia docente en pregrado y posgrado en áreas de conocimiento como administración en salud, salud pública, epidemiología y auditoría de calidad en atención en salud. Ha gestionado innovaciones en salud, implementando tecnologías y estrategias que mejoran la eficiencia y efectividad de los servicios de salud. También ha trabajado en la sostenibilidad del sector, promoviendo prácticas que aseguren la responsabilidad ambiental y social en la prestación de servicios de salud.



Jaqueline Jaimes Trespalacios / Docente

Candidata al Doctorado en Gestión de la Universidad Ean y Magíster en Gestión de las Organizaciones por la Universidad de Quebec. Actualmente se desempeña como CEO de QUALICO S.A.S., empresa que brinda asesoría y asistencia técnica a organizaciones del sector salud para la generación de valor agregado a través de modelos de atención innovadores, gestión integral del riesgo y transformación digital basada en inteligencia artificial. Ha liderado proyectos en Colombia, Perú, Guatemala, Costa Rica y Panamá, y se destaca como conferencista nacional e internacional. Fue gerente del consorcio FOMAG, dirigiendo el Programa de Auditoría Integral al Sistema de Salud del Magisterio en 13 departamentos del país. Ha liderado eficientemente proyectos con entidades públicas como la Superintendencia Nacional de Salud (en el marco de los contralores de EPS y hospitales) y la Secretaría de Salud de Bogotá (interventoría de proyectos financiados con regalías). Cuenta con experiencia en el desarrollo de entornos virtuales de aprendizaje y una sólida trayectoria en la aplicación de inteligencia artificial en el sector salud.



Recursos Tecnológicos

- Se utilizarán TIC para realización de las sesiones PAT.
- Se usaran herramientas de Inteligencia Artificial en las versiones gratuitas de prueba.
- Se utilizará la plataforma CANVA para dejar material de estudio y grabación de sesiones.
- Salón para sesión presencial de cierre y networking.
- Presentaciones en power point o en Canvas.



Recursos Pedagógicos y didácticos

- Guías de aprendizaje por módulo.
- Presentaciones, infografías, videos explicativos y documentos oficiales actualizados.
- Casos de estudio, simulaciones.
- guía metodológica y plantillas de trabajo adecuados para el reto
- Documentos técnicos de apoyo.