

# Inteligencia Artificial para la síntesis de la evidencia en salud

---

PROGRAMA 2026

**EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS  
SANITARIAS, ECONOMÍA DE LA  
SALUD Y REVISIONES SISTEMÁTICAS**

---



**IECS**

EDUCACIÓN

INSTITUTO  
DE EFECTIVIDAD  
CLÍNICA  
Y SANITARIA

## Presentación

La síntesis de evidencia es un pilar para la toma de decisiones en salud, ya sea en la práctica clínica, en la elaboración de Guías de Práctica Clínica, en evaluaciones de tecnologías sanitarias o en la definición de políticas de cobertura. La creciente complejidad y volumen de la producción científica hacen cada vez más desafiante la búsqueda, selección y análisis de la evidencia.

La inteligencia artificial (IA) ofrece herramientas innovadoras que pueden transformar el modo en que se realizan estas tareas, acelerando procesos y aportando nuevas perspectivas. Este curso introductorio presenta un panorama de las aplicaciones actuales y potenciales de la IA en las diferentes etapas de la síntesis de evidencia y de las revisiones sistemáticas, explorando tanto sus oportunidades como sus limitaciones y riesgos.

A lo largo del curso se combinarán contenidos conceptuales con actividades prácticas en un software diseñado específicamente para aplicar IA en síntesis de evidencia, de manera que los participantes adquieran experiencia directa con estas tecnologías.

Al finalizar este curso se podrá comenzar a responder preguntas como:

- ¿Qué herramientas de IA están disponibles hoy para apoyar la síntesis de evidencia en salud?
- ¿Cómo puede la IA aplicarse en las distintas etapas de una revisión sistemática?
- ¿Cuáles son las limitaciones y riesgos de utilizar IA en este campo?
- ¿Qué oportunidades ofrece la IA y qué podemos esperar de su evolución futura?

## Objetivos

- Conocer los conceptos principales sobre inteligencia artificial aplicados a la síntesis de evidencia en salud.
- Identificar las etapas de la búsqueda, selección y síntesis de evidencia donde la IA puede aplicarse.
- Reconocer las principales herramientas de IA actualmente disponibles y su utilidad práctica.
- Reflexionar acerca de las limitaciones, riesgos y desafíos éticos asociados a la utilización de IA en la síntesis de evidencia.
- Explorar oportunidades futuras de la IA para mejorar la calidad y eficiencia de las revisiones sistemáticas.

## Destinatarios

El curso está dirigido a profesionales de la salud, investigadores, gestores, estudiantes avanzados y todas las personas interesadas en la búsqueda, selección, síntesis y aplicación de la evidencia científica en salud, que deseen conocer y comenzar a utilizar herramientas de inteligencia artificial en su trabajo.

## Duración

6 semanas (30 horas)

## Docentes

Equipo docente:

- Agustín Ciapponi
- Ariel Bardach
- Jamielle Ballivian

## Contenidos

### Modulo I: introducción a la IA en salud

#### Semana 1

- Nociones fundamentales sobre inteligencia artificial y aprendizaje automático.
- Aplicaciones en salud y medicina basada en evidencia.
- Panorama actual: cómo la IA está transformando la búsqueda y síntesis de evidencia.
- Ventajas y limitaciones.

#### Semana 2

- Flujo de trabajo de revisiones sistemáticas y dónde interviene la IA.
- Automatización de procesos: búsqueda, cribado, extracción de datos, síntesis.
- Primer acercamiento a plataformas basadas en IA.
- Debate: ¿qué tareas puede reemplazar o complementar la IA?

### Modulo II: Herramientas disponibles para la búsqueda y cribado de estudios

#### Semana 3

- Revisión de herramientas: Nested Knowledge, Rayyan, ASReview.
- Comparación de funcionalidades: fortalezas, debilidades y escenarios de uso.
- Taller: exploración de interfaces y creación de proyectos de prueba.

### Modulo III: caso práctico combinado con Rayyan y Nested Knowledge

#### Semanas 4 a 6

- Configuración de un proyecto real de revisión sistemática.
- Definición de la pregunta PICO y criterios de inclusión/exclusión.
- Carga y cribado de literatura.
- Extracción de datos y generación de gráficos.
- Evaluación de resultados y discusión de limitaciones.
- Reflexión grupal: fortalezas, debilidades y aplicabilidad de cada herramienta en distintos contextos.

## Modalidad de cursada

El curso se llevará a cabo en modalidad virtual con encuentros sincrónicos y actividades asincrónicas.

## Modalidad de evaluación

Para la acreditación del curso se requiere tanto la asistencia a los 2 encuentros sincrónicos obligatorios como la aprobación de la ejercitación durante la cursada y un ejercicio práctico final.

