



Centro de  
**Educación  
Continua**



Diplomado en

# Inteligencia Artificial para profesionales de la salud

Dirigido a profesionales de la salud interesados en mejorar y personalizar la atención a sus pacientes, automatizar sus tareas administrativas, comunicar y generar dinámicas más eficientes en su labor con el apoyo de la inteligencia artificial.



# Objetivo general del programa

Lograr una integración de los conocimientos y experiencias adquiridas en el ámbito profesional para ejercer un liderazgo administrativo en las instituciones de salud.

Fortalecer el aprendizaje de métodos de planeación estratégica y financiera a través del uso de herramientas y aplicación práctica.

Desarrollar habilidades gerenciales de comunicación a través de la inteligencia emocional y conocimiento de la persona a través de sus valores.



# Habilidades que vas a adquirir

**Comprensión de los fundamentos de la IA**, incluyendo las diferencias y aplicaciones de Machine Learning, Deep Learning, y Procesamiento del Lenguaje Natural.

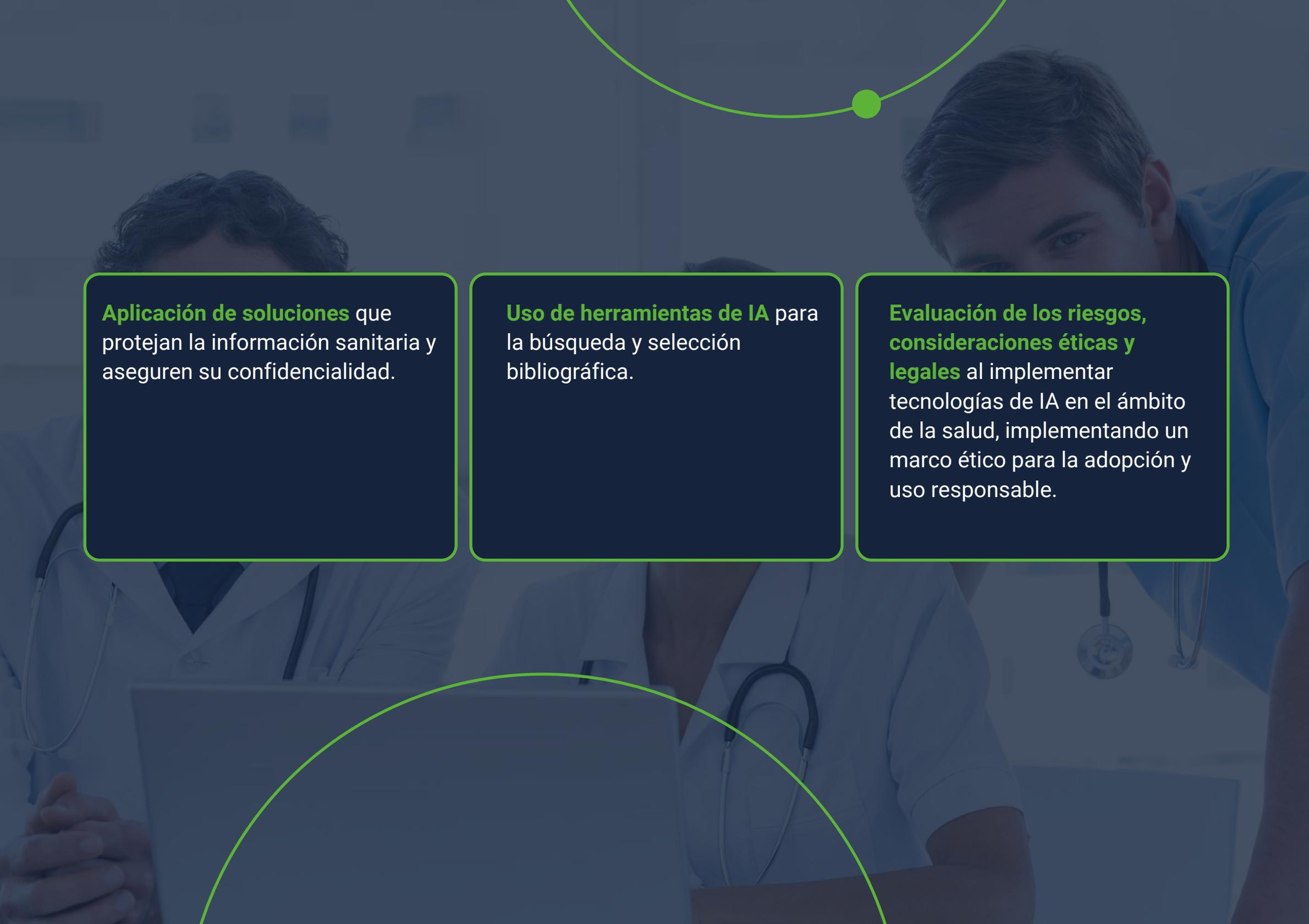
**Análisis y uso de grandes volúmenes de datos**, que te permitirá investigar, tomar decisiones diagnósticas más eficaces o personalizar los tratamientos.

**Automatización de tareas administrativas o rutinarias.** Aplicarás las herramientas de automatización en la práctica clínica diaria.

**Conocimientos sobre IA Generativa y cómo puede ser utilizada para crear nuevos formatos de información**, divulgación y comunicación con el paciente. En especial la redacción de informes médicos, su procesamiento y la gestión del correo electrónico y comunicación.

**Creación de prompts**, técnicas para formular preguntas a las herramientas de IA Generativa para que faciliten respuestas útiles y precisas.

**Uso de asistentes virtuales**, que te ayuden en la gestión del tratamiento del paciente, recordatorios de medicación, etc.



**Aplicación de soluciones** que protejan la información sanitaria y aseguren su confidencialidad.

**Uso de herramientas de IA** para la búsqueda y selección bibliográfica.

**Evaluación de los riesgos, consideraciones éticas y legales** al implementar tecnologías de IA en el ámbito de la salud, implementando un marco ético para la adopción y uso responsable.



**Inicio:**  
25 de mayo 2025



**Horario:**  
A confirmar.



**Duración:**  
120 horas.



**Inversión total:**  
\$45,000 MXN



# Contenido Académico

El programa está diseñado para ofrecer una formación integral que combina teoría y práctica, enfocándose en la integración de IA en tu práctica médica para optimizar diagnósticos, automatizar tareas y mejorar la atención al paciente.

## Los contenidos incluyen:

### ✓ **Módulo 1: Fundamentos de la Inteligencia Artificial**

- Fundamentos de la Inteligencia Artificial
- Machine Learning
- Deep Learning (redes neuronales)
- Procesamiento del Lenguaje Natural (PLN)
- IA Generativa
- Riesgos, ética y sostenibilidad

---

### ✓ **Módulo 2: Campos de la Inteligencia Artificial**

- Fundamentos de Machine Learning
- Machine Learning: aprendizaje supervisado y no supervisado
- Deep Learning
- Procesamiento del Lenguaje Natural (PLN)

### ✔ **Módulo 3: Aplicación de IA en la Salud**

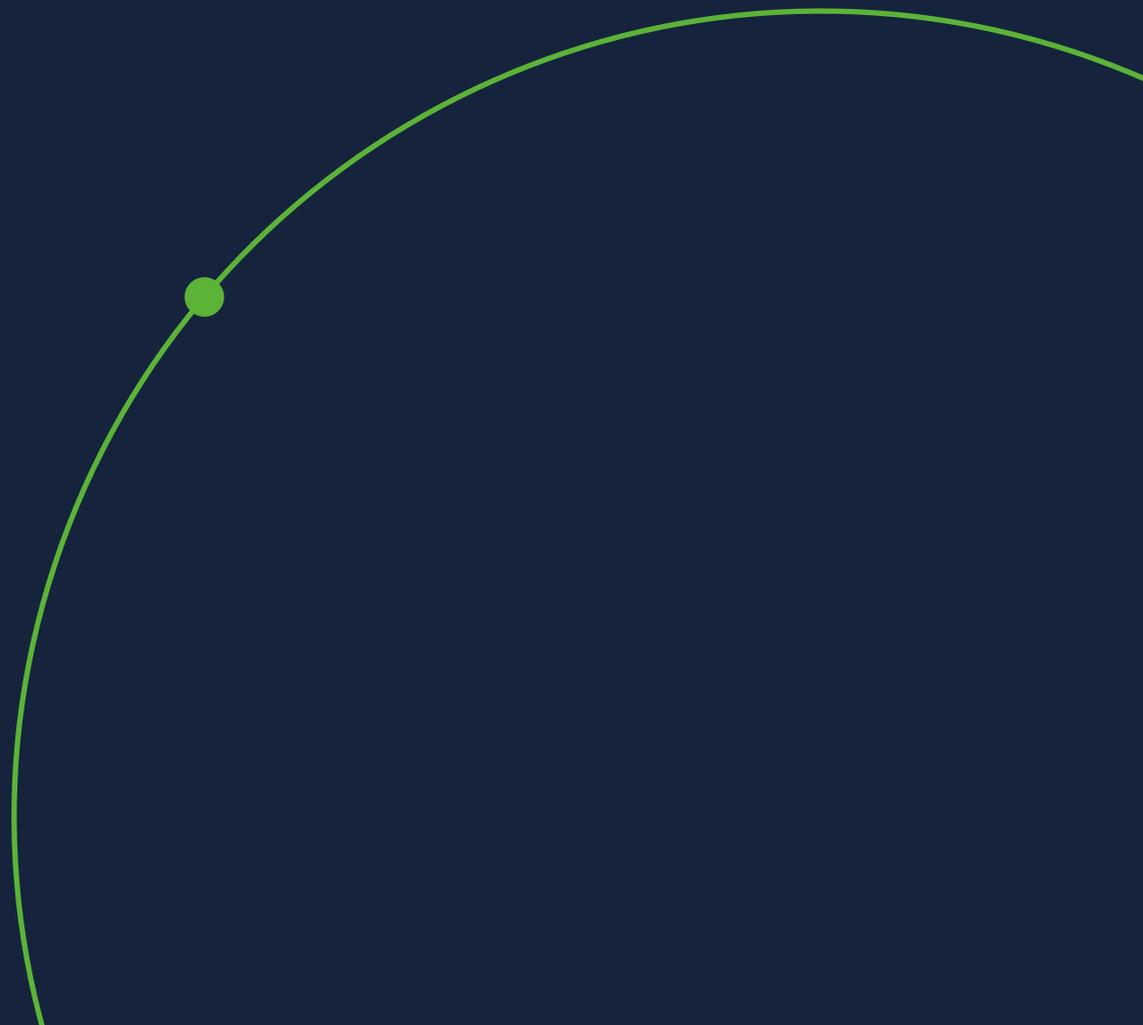
- Análisis de Datos para la Toma de Decisiones Clínicas
- El Impacto de la Inteligencia Artificial en la Gestión Avanzada de las Listas de Espera Quirúrgicas
- Inteligencia Artificial en Gestión Sanitaria: Aplicaciones Reales y Oportunidades Estratégica
- Aplicaciones de Computer Vision en el ámbito de la salud

### ✔ **Módulo 5: Implementación de proyectos de IA**

- Gestión de datos y análisis predictivo
- Preprocesamiento de datos
- Modelización, selección y entrenamiento de modelos
- Evaluación y rendimiento de los modelos de IA

---

### ✔ **Módulo 4: Uso de la IA para la Salud**

- IA Generativa para la Salud
  - Prompts y verificación de resultados
  - Análisis de datos para toma de decisiones clínicas
  - Elaboración y gestión de informes
  - Comunicación y divulgación
  - Investigación medica asistida por IA
- 



Centro de  
**Educación**  
**Continua**



<https://educacioncontinua.anahuac.mx/>