# **Diplomado:**

# Gestión Clínica con Inteligencia Artificial: Decisiones, Personalización e Innovación en Salud

144 horas



Presentación

El sector salud enfrenta desafíos crecientes en calidad, eficiencia y personalización de la atención, los cuales requieren nuevas capacidades en el talento humano para gestionar información, generar conocimiento y tomar decisiones basadas en datos. La inteligencia artificial (IA), particularmente las tecnologías generativas y los modelos de lenguaje como GPT, han emergido como aliados estratégicos para transformar procesos clínicos y administrativos.

No obstante, la implementación efectiva de estas herramientas en entornos reales se ve limitada por la escasa formación del personal de salud en su diseño, personalización y uso responsable. Esta brecha de conocimiento impide aprovechar el potencial de la IA para optimizar decisiones clínicas, mejorar la experiencia del paciente, desarrollar investigación científica de manera más eficiente y automatizar tareas que liberen tiempo para el cuidado. Además, la rápida evolución tecnológica exige una comprensión crítica de los marcos éticos y regulatorios asociados.



### **GENERAL**

Desarrollar competencias técnicas, analíticas y éticas en los participantes para integrar herramientas de inteligencia artificial en procesos clave de gestión clínica, investigación, atención personalizada y toma de decisiones en salud, mediante la comprensión, diseño e implementación de soluciones tecnológicas adaptadas al contexto institucional.

# **ESPECÍFICOS**

Al finalizar el Diplomado, el participante estará en capacidad de:

- 1. Comprender los fundamentos, usos y limitaciones de la IA aplicada a contextos clínicos.
- 2. Diseñar e implementar soluciones con GPT personalizados para tareas específicas en salud.
- 3. Aplicar la IA para apoyar decisiones clínicas, generar evidencia científica y mejorar la interacción con pacientes.
- 4. Actuar como facilitador de la adopción responsable y ética de estas tecnologías dentro de su institución.
- 5. Incrementar la eficiencia operativa mediante el uso de herramientas IA en procesos clínicos, administrativos y educativos.
- 6. Mejorar la calidad de la atención y la experiencia del paciente a través de soluciones personalizadas y predictivas.
- 7. Fortalecer la capacidad institucional para desarrollar proyectos de innovación con base en tecnologías emergentes.





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 #TransformacionDigitalSalud

#SaludDigital

#InteligenciaArtificia

#IASaludHabilidades



# Contenido

Introducción a la Inteligencia Artificial.

#### Intensidad:

• 20 horas.

#### Temas:

- Fundamentación conceptual en Inteligencia Artificial I.A.
- Hitos históricos de la I.A.
- Lenguajes de programación de mayor uso en I.A.





Inteligencia Artificial en Salud: Fundamentos y Aplicaciones Prácticas.

#### Intensidad:

• 44 horas.

#### Temas:

- Fundamentos de la IA y su Aplicabilidad en Salud
- Herramientas de lA Generativa para Producción de Contenidos
- Interacción y Resolución de Casos con LLM en Salud
- Automatización y Optimización de Procesos con IA
- Simulación de Aplicaciones Clínicas con IA
- Liderazgo y Cultura de Innovación con IA en Salud



IA para la Toma de Decisiones Clínicas en Salud.

#### Intensidad:

• 20 horas.

### Temas:

- Introducción a la Inteligencia Artificial aplicada a la Gestión Clínica
- Aplicaciones clínicas actuales de la IA en el proceso asistencial
- Evaluación crítica del uso de IA en la toma de decisiones clínicas
- Integración de IA en la práctica clínica habitual



lA para la Atención Personalizada en Salud: Rediseñando la experiencia del paciente.

• 20 horas.

# Temas:

Intensidad:

- Experiencia del Paciente como dimensión de la calidad de la atención en salud
- Herramientas de IA para la personalización del cuidado en salud
- IA para la mejora del acceso a servicios de salud
- Diseño de experiencias centradas en la persona con IA



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

## Intensidad:

• 20 horas.

- Fundamentos de la búsqueda científica con herramientas de IA
- Uso práctico de herramientas de IA para búsquedas científicas
- Evaluación crítica y validación de resultados generados por IA
- Aplicación práctica en contextos reales de investigación en salud



Custom GPTs en Salud: Creación de Asistentes de IA Personalizados

Intensidad: • 20 horas.

## Temas:

- Inteligencia Artificial Generativa y Modelos GPT
- Diseño de Asistentes Personalizados con Custom GPTs
- Aplicaciones prácticas en escenarios clínicos, administrativos y educativos en salud
- Consideraciones Éticas, Regulatorias y Futuro del Custom GPT en Salud



