

Índice

1.- Introducción General

1. Objetivo del Documento
2. Alcance y Público Objetivo
3. Metodología de Elaboración
4. Breve Historia de la IA en Medicina
5. ¿Por qué es importante que el personal médico comprenda la IA?

2.- Inteligencia Artificial en Salud: Realidades, Retos y Perspectivas de Futuro

1. Como funciona la Inteligencia Artificial (IA)
2. Ejemplos en nuestro día a día del uso de IA
3. ¿De qué trata la Inteligencia Artificial en temas relacionados con la Salud?
4. Servicios y posibilidades actuales de la IA en el campo de la Salud y la Medicina
5. Usos (futuros) y servicios (innovadores) de la IA en la Medicina y la Salud
6. Tiempos de Calculo IA vs Personal Médico
7. Tasas Acierto/Error IA vs Personal Médico
8. Recomendaciones para su implementación
9. Aplicaciones de IA especializadas en el ámbito médico y sanitario
10. Miedos y reparos en el uso de la IA en el campo de la salud
11. Barreras para la Adopción de la Inteligencia Artificial en Medicina
12. Tipos de IA
13. Casos de uso reales documentados
14. Usos reales IA en España
15. Marco Regulatorio y Normativas

3.- Consideraciones Críticas y Éticas

1. Sesgos de los modelos de IA
2. Responsabilidad médica frente a IA
3. Confidencialidad y protección de datos
4. Riesgos de desinformación médica
5. Criterios para evaluar la fiabilidad de la IA
6. IA como herramienta de equidad o de brecha digital

Centro Experimental Cyborg

Campus de Sant Joan - Edif Severo Ochoa – C.P.03550 – Sant Joan d'Alacant
Tfnos +34 96 523 3703 +34 96 523 3704 @ cyborg@umh.es
Web: cyborg.umh.es

4.- ChatGPT y su Aplicación en el Ámbito Sanitario: Potencial, Usos y Recomendaciones

1. ¿Qué es ChatGPT?
2. ¿Para qué puede servir en el ámbito sanitario?
 - Aplicaciones clínicas y asistenciales
 - Aplicaciones en docencia y formación
 - Aplicaciones administrativas
3. Versiones de ChatGPT y sus capacidades
4. Cómo utilizar ChatGPT en contextos sanitarios
5. Ventajas del uso de ChatGPT en el entorno sanitario
6. Limitaciones y precauciones
7. Ética, privacidad y uso responsable
8. El futuro de ChatGPT en salud
9. Comparación con otras herramientas (Gemini, Claude, Med PaLM, BioGPT)
10. Integración en la Rutina Clínica
11. Flujos de trabajo optimizados
12. Detección de Respuestas Erróneas
13. Herramientas de Verificación
14. Validación técnica
15. Recomendaciones generales

5.- Como redactar Prompts Eficientes para el Personal Médico

1. ¿Qué es un prompt?
2. Niveles de Competencia en la Creación de Prompts
 - Nivel 1 – Principiante: Prompts Básicos
 - Nivel 2 – Intermedio: Prompts Contextuales
 - Nivel 3 - Avanzado: Prompts Técnicos y Analíticos
 - Nivel 4 – Experto: Prompts Avanzados y Multi-etapa
3. Clasificación de Prompts Médicos por Categoría de Uso
4. Cómo Mejorar Tus Prompts (Checklist)
5. Recomendaciones para Crear Prompts Efectivos
6. Ejemplos de prompts “Buenos” vs “malos”
7. Errores comunes al redactar prompts
8. Técnicas avanzadas
9. Ámbitos de Aplicación de los Prompts en las Ciencias de la Salud.

6.- Ejemplos de Prompts para Profesionales de la Salud

Plantillas de Prompts

- Por contexto
- Por Especialidad
- Por Categoría
- Por Roles profesionales

7.- Recursos Disponibles

1. Formación y cursos recomendados (por nivel)
2. Páginas web/canales especializadas
3. Canales y vídeos de YouTube en español
4. Comunidades y redes profesionales
5. Guías y documentos oficiales
6. Herramientas útiles para práctica e investigación
7. Recursos institucionales y regulatorios

8.- Glosario de Términos

9.- FAQs

10- Centro Experimental Cyborg
