

Tabla de contenido

Tabla de Ilustraciones	5
Índice de Tablas.....	6
Resumen.....	7
Abstract	8
Capítulo 1: Introducción	9
Capítulo 2: Marco Teórico.....	11
2.1 Contexto de la salud Chile:	11
2.2 Problemas de la salud en Chile:.....	12
2.3 La ingeniería en la salud:	13
2.4 ¿Que es la Inteligencia artificial?:	14
2.4.1 Técnicas de Inteligencia Artificial:.....	15
2.5 Inteligencia artificial orientada a la salud.....	18
2.6 Adopción de la Inteligencia artificial en el área de la salud	20
2.7 ¿Qué es un estado del arte?.....	21
Capítulo 3: Metodología	22
3.1 Primer punto Avance de la IA	22
3.1.1 Bases de datos	22
3.1.2 Estrategia de búsqueda	22
3.1.3 Criterios de búsqueda:	22
Capítulo 4: Resultados:	24
4.1 Búsqueda en las bases de datos:	24
4.2 Criterios de selección manual.....	29
4.3 Análisis de resultados:.....	31
4.4 Artículos que no usan herramientas de manera directa:.....	33

4.5 Artículos con relación a la IA, áreas de uso e implementación.....	46
4.6 Herramientas y distribución post filtrado.....	54
4.7 Áreas de interés de investigación por año.....	56
4.8 Herramientas que pueden ser aplicadas en Chile	62
4.9 ¿Cómo las herramientas pueden ser aplicadas en Chile?.....	64
Capítulo 5: Conclusiones.....	65
5.1 Conclusiones:.....	65
5.2 Trabajos futuros que investigar	67
Bibliografía	68

Tabla de Ilustraciones

Ilustración 1: Gasto de salud en Chile	12
Ilustración 2: Resumen línea de tiempo.....	19
Ilustración 3: Proceso de revisión sistemática.....	23
Ilustración 4: Artículos seleccionados de forma manual	30
Ilustración 5: Herramientas/técnicas de IA.....	31
Ilustración 6: Áreas de la salud aplicando IA.....	32
Ilustración 7: Distribución de herramienta post filtrado	54
Ilustración 8: Gráfico pastel de la distribución de áreas por año	56
Ilustración 9: Áreas de investigación año 2018.....	57
Ilustración 10: Áreas de investigación año 2019.....	58
Ilustración 11: Áreas de investigación año 2020.....	59
Ilustración 12: Áreas de investigación año 2021.....	60
Ilustración 13: Áreas de investigación año 2022.....	61

Índice de Tablas

Tabla 1: Resultados algoritmo ((AI) AND (healthcare)) AND (systems).....	24
Tabla 2: Resultados algoritmo ((AI) AND (systems) AND (healthcare)).....	26
Tabla 3: Resultados algoritmo ((AI) AND (systems) AND (healthcare) AND (implemented))	27
Tabla 4: Artículos que no hablan de un área particular de uso/Implementación	33
Tabla 5: Artículos que mencionan/usan Herramientas de IA y el área de uso.....	46