

Tabla de Contenido

1. Introducción	1
1.1. Motivación	1
1.2. Objetivos	2
1.2.1. Objetivo General	2
1.2.2. Objetivos Específicos	2
1.3. Metodología	2
2. Marco Conceptual	3
2.1. Industria 4.0.	3
2.1.1. Construcción 4.0.	4
2.2. Etapa de Construcción	8
2.3. Planificación y Control en etapa de construcción	8
3. Estado de la implementación de Construcción 4.0.	10
3.1. Estado de implementación a nivel mundial	10
3.2. Estado de implementación a nivel nacional	13
4. Aplicaciones de Construcción 4.0.	18
4.1. Inteligencia Artificial para planificación	18
4.2. Aplicaciones para monitoreo y control	19
4.3. Manejo de información	22
4.4. Aplicaciones para diseño	22
4.5. Aplicaciones para seguridad	23
4.6. Manufactura aditiva y elementos prefabricados	24
4.7. Visualización del proyecto	25
5. Análisis de información recopilada	27
6. Evaluación del grado de adopción	32
Conclusión	35
Bibliografía	37