TABLA DE CONTENIDO

AG	RADECIMIENTOS	V
<u>TAI</u>	BLA DE CONTENIDO	VI
ÍND	DICE DE FIGURAS	VIII
ÍND	DICE DE TABLAS	IX
ABI	REVIACIONES Y ACRÓNIMOS	X
<u>CA</u> l	PÍTULO 1 INTRODUCCIÓN	1
1.1		1
1.2		3
1.3		4
	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	4
1.5	ESTRUCTURA DEL DOCUMENTO	4
<u>CA</u> l	PÍTULO 2 ESTADO DEL ARTE	5
	EXTRACCIÓN DE CARACTERÍSTICAS	5
	1 MÉTODO DE BINARIZACIÓN USANDO PRESERVACIÓN DE MOMENTOS POR CUATERNIONES	_
, ,	OMP)	6
	1.1 ALGEBRA DE CUATERNIONES 1.2 MONTENTES N. MAN DE REPORTE DE CHATERNIONES	6
	1.2 Momentos y Valores Representantes de Cuaterniones 2 Estadísticos de Haralick	7 9
	CLASIFICADORES	12
	1 MÁQUINAS DE SOPORTE VECTORIAL (SVM)	12
	2 K VECINOS MÁS CERCANOS (KNN)	16
	MÉTODOS DE ENSAMBLAJE	16
2.4		18
CAl	PÍTULO 3 METODOLOGÍA PROPUESTA	21
3.1	METODOLOGÍA	21
	METODOLOGIA 1 EXTRACCIÓN DE CARACTERÍSTICAS EN CUADRANTES	21
	2 CLASIFICACIÓN Y POST-PROCESAMIENTO	26
	EXPERIMENTOS	28
	1 BASE BRODATZ	28
	2 BASE VISTEX	28
	3 BASE OUTEX	29
	4 BASE KTH-TIPS2B	29
32	5 CONTRIBUCIÓN COLOR-TEXTURA Y CONJUNTO	29

CA	PITULO 4 RESULTADOS	3(
4.1	BASE BRODATZ	30
4.2	BASE VISTEX	32
4.3	BASE OUTEX	33
4.4	BASE KTH-TIPS2B	34
4.5	CONTRIBUCIÓN COLOR-TEXTURA Y CONJUNTO	35
4.6	TIEMPO DE PROCESAMIENTO	35
4.7	COMPARACIÓN CON TÉCNICAS DE DEEP LEARNING	36
<u>CA</u>	PÍTULO 5 DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES	38
5.1	DISCUSIÓN	38
5.2	CONCLUSIONES	39
5.3	TRABAJO FUTURO	40
BIB	BLIOGRAFÍA	41