

Tabla de Contenido

Introducción	1
1. Antecedentes	2
1.1. Perovskitas	2
1.2. Ferroelasticidad	3
1.3. Comportamiento ferroelástico en LSCF	7
1.4. Test de impresión	8
1.5. Creep Ferroelástico en LSCF	9
1.6. Resultados en otros materiales ferroelásticos	10
2. Objetivos	13
2.1. Objetivo general	13
2.2. Objetivos específicos	13
3. Metodología	14
3.1. Fabricación de discos y barras	14
3.2. Ensayos	16
3.2.1. Ensayo de impresión de discos a temperatura ambiente	16
3.2.2. Ensayo de compresión de barra a temperatura ambiente	17
3.3. Caracterización del comportamiento ferroelástico	19
3.4. Caracterización del creep ferroelástico	19

3.5. Comparación de ensayos	20
4. Análisis y resultados	21
5. Conclusión	33
Bibliografía	34