

Índice general

Agradecimientos	VII
Resumen	IX
1 Introducción general	1
1.1 Antecedentes y objetivos de la investigación	1
1.2 Estructura de la Tesis	8
2 Publicaciones	15
2.1 Fractal square zone plates	17
2.2 Cantor dust zone plates	31
2.3 Twin axial vortices generated by Fibonacci lenses . . .	46
2.4 Imaging properties of kinoform Fibonacci lenses . . .	62
2.5 3D printed diffractive terahertz lenses	75
2.6 Bifractal focusing and imaging properties of Thue–Morse Zone Plates	90
3 Discusión general de los resultados	107
4 Conclusiones	113
4.1 Cumplimiento de los objetivos	113
4.2 Aportaciones realizadas	115
4.3 Líneas de investigación futuras	115
Bibliografía general	118