

# Tabla de Contenido

<b>Introducción</b>	<b>1</b>
<b>1. Preliminares</b>	<b>5</b>
1.1. Espacios cuasi-métricos . . . . .	5
1.2. Variedades de Finsler . . . . .	8
1.3. Funciones Lipschitz y semi-Lipschitz . . . . .	12
1.3.1. Funciones Lipschitz y semi-Lipschitz de clase $C^1$ . . . . .	16
1.3.2. Funciones bump en espacios de Banach. . . . .	17
1.3.3. Teoremas de aproximación suave de funciones Lipschitz y semi-Lipschitz	18
1.4. Conjuntos co-zero de funciones suaves en variedades de Finsler . . . . .	24
<b>2. Demostración del teorema principal</b>	<b>27</b>
2.1. Orden, convexidad y topología . . . . .	28
2.2. Forma explícita del isomorfismo de orden convexo . . . . .	37
2.3. Relaciones métricas y casi isométricas . . . . .	41
<b>Conclusiones y trabajo futuro</b>	<b>45</b>
<b>Bibliografía</b>	<b>49</b>