

## CONTENIDO

Prólogo .....	VII
Introducción .....	IX
<b>Primera parte. Análisis de fractales y dinámica no lineal .....</b>	<b>1</b>
Capítulo 1. Análisis fractal y de lacunaridad de imágenes usando ImageJ y FracLac .....	3
Capítulo 2. Detección de picos y análisis en forma de onda de Electrocardiogramas .....	17
Capítulo 3. Análisis fractal de imágenes de la sustancia nigra en rata con acúmulos intraneuronales de hierro .....	33
<b>Segunda parte. Análisis de Sistemas complejos sociales y económicos ...</b>	<b>49</b>
Capítulo 4. Patrones de tráfico de drogas en aduanas mexicanas, análisis desde la complejidad .....	51
Capítulo 5. Teoría de sistemas y ciencias de la complejidad: autores clásicos y contemporáneos .....	71
<b>Tercera parte. Análisis de las problemáticas socioespaciales un enfoque         desde la complejidad .....</b>	<b>87</b>
Capítulo 6. Visión compleja entre proyecto urbano e iluminación: Ciudad Satélite, México .....	89
Capítulo 7. El asedio inmobiliario y la vulnerabilidad del paisaje urbano histórico: el caso de la Magdalena Mixiuhca desde la complejidad .....	107
Capítulo 8. Complejidad urbana y humana para la búsqueda de una solución sustentable .....	123
<b>Cuarta parte. Análisis de los sistemas complejos .....</b>	<b>139</b>
Capítulo 9. Evolución de la COVID-19 en México, una mirada desde los sistemas complejos .....	141
<b>Quinta parte. Sistemas complejos en los estudios de género .....</b>	<b>161</b>
Capítulo 10. Inclusión de la mujer en Consejos de Administración en la Bolsa Mexicana de Valores .....	163