

Índice

Prefacio	
Descifrar el lenguaje de las formas	9
Prólogo	
Cuentos y conceptos complejos	11
Parte I	
Los fundamentos de la geometría	17
Capítulo 1	
El Mundo Punto	19
Capítulo 2	
Despertar a la línea	25
Capítulo 3	
La expansión al plano	29
Parte II	
La evolución de las formas	35
Capítulo 4	
El nacimiento del contorno y los polígonos	37
Capítulo 5	
La Era de la Retícula y las Transformaciones Topológicas	43
Capítulo 6	
El encanto de las curvas	49

Parte III	
Complejidades en el plano	53
Capítulo 7	
El mundo mosaico de las teselaciones	55
Capítulo 8	
Las triangulaciones y el patrón Voronoi	61
Parte IV	
La dimensión superior	67
Capítulo 9	
Ascenso a la tercera dimensión	69
Capítulo 10	
Poliedros y el enigma de la teselación tridimensional	75
Capítulo 11	
En la onda de las curvas tridimensionales	79
Parte V	
Exploraciones avanzadas	85
Capítulo 12	
Surcando superficies geométricas	87
Capítulo 13	
El infinito fractal	91
Parte VI	
Reflexiones y nuevas fronteras	95
Capítulo 14	
El retorno al origen	97
Capítulo Final	
Más allá de los fractales - La frontera infinita de la geometría	101
Epílogo	
Poesía del cosmos	105