

# Índice

PRESENTACIÓN.....	11
PRÓLOGO .....	17
1. INTRODUCCIÓN.....	19
2. HABLEMOS DE LA CIUDAD .....	43
2.1. ¿Cómo se puede definir el concepto de ciudad? .....	57
2.2. La ciudad es un sistema .....	58
3. HABLEMOS DE COMPLEJIDAD.....	65
3.1. ¿Cómo se comportan los sistemas complejos? .....	72
4. HABLEMOS DEL PAISAJE EN LA CIUDAD .....	83
5. HABLEMOS DE SALUD, DE INFRAESTRUCTURA VERDE Y DE CAMBIO CLIMÁTICO EN LA CIUDAD .....	107
6. HABLEMOS DE BIODIVERSIDAD Y BIOFILIA EN LAS CIUDADES .....	185
7. HABLEMOS DE LA INCERTIDUMBRE ANTE LOS CAMBIOS Y LOS MIEDOS EN LA CIUDAD COMO PARTE DEL PAISAJE PERCIBIDO .....	213
8. HABLEMOS DE LA CIUDAD Y SUS BARRIOS, APLICANDO LA TEORÍA DE LA COMPLEJIDAD AL SISTEMA COMPLEJO ADAPTATIVO QUE ES LA CIUDAD, ¿PODREMOS DISMINUIR MIEDOS E INCERTIDUMBRES? .....	221

9. EPÍLOGO CARGADO DE ESPERANZA: EL CAMINO HACIA  
LA CIUDAD QUE NECESITAMOS ANTE LOS RETOS E  
INCERTIDUMBRES DEL SIGLO XXI..... 241

BIBLIOGRAFÍA ..... 281

### *Manuel Enrique Figueroa Clemente (Huelva, 1952)*

Catedrático de Ecología y director de la Oficina de Sostenibilidad de la Universidad de Sevilla. Medalla de la Ciudad de Sevilla 2021, Medalla de la Ciudad de Huelva 2017, premio Andalucía de Medio Ambiente, premio de Investigación de la Academia de Ciencias Ambientales y Sociales 2015, premio Andalucía de Medio Ambiente 2014. Ha publicado numerosos artículos científicos y libros. Ha dirigido más de cien proyectos de investigación y diecinueve tesis doctorales.

### *Enrique Figueroa Luque (Sevilla, 1987)*

Licenciado en Biología por la Universidad de Sevilla, consultor de Consultoría Estratégica de Servicios y Territorios CESYT, Máster Universitario en Ingeniería Ambiental (Universidad de Sevilla), doctorando del Departamento de Biología Vegetal y Ecología, premio de Investigación de la Academia de Ciencias Ambientales y Sociales 2015. Ha publicado numerosos artículos científicos y colaborado en diferentes libros y proyectos de investigación.

### *Teresa Figueroa Luque (Sevilla, 1990)*

Graduada en Fisioterapia. Máster Universitario en Nuevas Tendencias Asistenciales en Ciencias de la Salud (Universidad de Sevilla). Doctoranda en el Programa de Doctorado Biología Molecular, Biomedicina e Investigación Clínica de la Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla. Ha publicado artículos relacionados con la incidencia de la matriz ambiental urbana en la salud. Ha colaborado en diferentes proyectos de investigación sobre ecología urbana.

### *Teresa Luque Palomo (Málaga, 1955)*

Catedrática de Botánica de la Universidad de Sevilla, premio de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Sevilla 1994 y 1995, premio de la Agencia de la Energía del Ayuntamiento de Sevilla 2006, premio de Investigación de la Academia de Ciencias

## ■ La ciudad como sistema complejo en un paisaje de incertidumbre

Ambientales y Sociales 2015. Ha publicado un elevado número de publicaciones científicas y varios libros. Ha participado en proyectos de investigación, tanto básica como aplicada, generando una importante transferencia de conocimiento en relación con botánica e infraestructura verde urbana.