ÍNDICE

Página

Presentación 11
Francisco José Dacoba Cerviño

Introducción

Las ciudades, agentes críticos para una transformación sostenible del mundo 13
Julio Lumbreras Martín

Capítulo primero

El objetivo de desarrollo sostenible 11 de la Agenda 2030: ciudades y comunidades sostenibles. Metas, desafíos, políticas y logros 21
Sagrario Morán Blanco
Cástor Miguel Díaz Barrado

Introducción 23
Estado actual de las ciudades en la sociedad internacional. ¿Cómo son nuestras ciudades? Aspectos positivos y negativos de la vida en la ciudad 26
Algunas ventajas de vivir en la ciudad 28
Desventajas de la vida en la ciudad 32
Análisis y elementos básicos de las 7 metas del ODS11 y su vinculación con la Agenda 2030 38
Principales iniciativas de carácter internacional para fomentar ciudades más sostenibles y para el logro del ODS 11: en busca de otra ciudad 54
El despertar del interés internacional por la ciudad a finales del siglo XX 54
El compromiso internacional por la ciudad en el siglo XXI 59
Conclusiones 66

Página

Capítulo segundo

El reto climático en las ciudades 69

Marta Olazabal

Claves del reto climático en las ciudades 71
- El contexto y la oportunidad 71
- El cambio climático 72
- Las ciudades como parte del problema 73
- Los riesgos climáticos en las ciudades 80

El cambio climático en la *Agenda 2030* 86

Tipología y principios para la acción climática local 91
- Tipología de medidas climáticas 91
- Flexibilidad de las estrategias urbanas 101
- Integración y transversalidad del reto climático 104
- Transdisciplinariedad y redes de conocimiento 109

Progreso de la acción climática local 113

Conclusiones 117

Capítulo tercero

Ciudades: entornos y espacios de seguridad 119

Pedro Sánchez Herráez

Introducción: Un mundo más urbano… ¿un mundo más seguro? 121

Las ciudades, entornos de seguridad 123
- ¿Importancia y resonancia global? 124
- ¿Espacios claves en la articulación de un Estado? 125
  - La importancia de la capital… ¿en un mundo de redes? 129
  - Ciudades de tamaño medio… ¿importan? 131
  - Herencia cultural y marca ciudad… ¡urbicidio! 133
- ¿Elementos de integración territorial? 137
  - Urbano y rural… ¿límites claros? 138
  - Ciudades… ¿entes autosuficientes? 140

Las ciudades, espacios de seguridad 144
- Ciudad como refugio... ¿sin violencia, crimen ni guerra? 145
  - Seguridad, elemento multidisciplinar 145
  - Seguridad vs. violencia y crimen 148
  - Ciudades siglo XXI: ¡zonas de guerra! 150
- Ciudad como crisol... ¿orden y cohesión? 154
  - Flujos humanos masivos: ¿sobreextensión? 155
  - ¿Crecimiento descontrolado?: ¡urbanización de la pobreza! 158
  - Fractura interna de la ciudad: ¡espacios y mentes divergentes! 160
- Zonas de infraviviendas: ¡zonas de inseguridad! 164
  - ¡Inseguridad personal! 164
  - ¡Inversión del contrato social! 166
  - ¡Geopolítica de los barrios de chabolas! 170

Conclusión: ¡hay trabajo por hacer! 172

Página

Capítulo cuarto

Ciberseguridad en ciudades 175
Ángel Gómez de Ágreda
Infraestructuras críticas 189
Vigilancia masiva y reconocimiento facial 194
Amenazas 201
Confianza y desconfianza por defecto 203
Importancia económica de las ciudades 207
Conclusiones 210
Bibliografía 211

Capítulo quinto

Ciudades, innovación y emprendimiento 215
Claudio Feijóo y Alberto Arenal
Innovación y ciudades 217
Ecosistemas de innovación en ciudades 220
Ecosistemas de emprendimiento en ciudades 224
Ciudades inteligentes 228
Ciudades inteligentes 2.0 230
Innovación abierta en ciudades 233
Ciudadanos inteligentes 236
Plataformas de innovación en ciudades 238
Coevolución 243
Conclusiones 246
Referencias 248

Capítulo sexto

El urbanismo como eje vertebrador de la sostenibilidad urbana. Importancia de definir, regenerar y repensar nuestras ciudades y territorios 253
Ángela Baldellou Plaza
La ciudad y las crisis 256
Consideraciones sobre el habitar y sus modos 260
El futuro. Algunas reflexiones 278

Capitulo séptimo

Estudios de caso 301
Esperanza Caro Gómez
Ordenación urbana 303
Una revolución urbana exitosa. Ayuntamiento de Pontevedra 303

Página

Biodiversidad / espacios verdes 309
Estrategia de infraestructuras verdes. Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz .. 309
Parque urbano e inundable La Marjal (2015). Ayuntamiento de Alicante 312
Objetivo: frenar las inundaciones 312
Renaturalización del río Manzanares en su tramo urbano. Ayuntamiento de Madrid 314
Movilidad sostenible 316
Proyecto BUMP (Boosting Urban Mobility Plans: Promoviendo Planes de Movilidad Urbana) 316
Transporte en vertical. Ayuntamiento de Santander 317
Fomento de la movilidad sostenible para escolares. Diputación de Jaén 319
Actividad: caminos escolares seguros y sostenibles 320
Actividad: juego de la serpiente 321
Actividad: programa stars 322
Principales resultados obtenidos 323
Buenas prácticas enfocadas a una movilidad urbana sostenible en la zona mediterránea. Ayuntamiento de Málaga 324
Economía circular 328
Navidad sostenible. Ayuntamiento de Bigastro 328
Proyecto de economía circular entre el consorcio para la gestión de los residuos del Vallés Oriental y el Consorci Besós Tordera. Ayuntamiento de Granollers 329
Energía 333
Red de calor para la calefacción de dependencias municipales. Ayuntamiento de Yunquera 333
Vivienda 334
La rehabilitación energética. Instrumento clave en la lucha del cambio climático. Ayuntamiento de Barcelona 334
Adaptación al cambio climático 337
Donostia se adapta. Ayuntamiento de San Sebastián 337
Resultados obtenidos 340
Procesos innovadores hacia la neutralidad climática: la experiencia Deep Demo Ayuntamiento de Madrid 341
Seguridad 345
Las nuevas tecnologías al servicio de la seguridad. Proyecto Smart Semana Santa. Ayuntamiento de Sevilla 345
Gobernanza 350
Proyecto Greens. Apoyo a la compra pública sostenible. Diputación de Cádiz 350
COVID-19 352
El desafío de la nueva movilidad urbana 353
Caso concreto de desafío de la movilidad sostenible. Ayuntamiento de Madrid 354

Página

Recuperación y mejora sostenible de barrios y viviendas 355

Conclusiones 359

Capítulo 1. El objetivo de desarrollo sostenible 11 de la Agenda 2030: ciudades y comunidades sostenibles. Metas, desafíos, políticas y logros 360

Capítulo 2. El reto climático en las ciudades 362

Capítulo 3. Ciudades: entornos y espacios de seguridad 363

Capítulo 4. Ciberseguridad en ciudades 365

Capítulo 5. Ciudades, innovación y emprendimiento 366

Capítulo 6. El urbanismo como eje vertebrador de la sostenibilidad urbana. Importancia de definir, regenerar y repensar nuestras ciudades y territorios 368

Capítulo 7. Estudios de caso 371

Composición del grupo de trabajo 375

Cuadernos de Estrategia 377