

Contenidos

Prólogo	<i>Mark Richmond</i>	
¡Bienvenida!	<i>E. Christopher Mare</i>	

Introducción

Introducción al diseño de ecoaldeas	<i>Max Lindegger</i>	16
La trascendencia mundial del movimiento de ecoaldeas	<i>Ted Trainer</i>	23
Civilización 2.0	<i>Albert Bates</i>	30
Cambiar de estilo de vida como estrategia climática	<i>Kaj Hansen</i>	40
Una visión del diseño ecológico	<i>Declan Kennedy</i>	50
Resiliencia transformativa	<i>Daniel Wahl</i>	57
Ecología contemplativa: una historia intercultural	<i>Guy Burneko</i>	66

1 Construcción ecológica

Los 12 principios de la construcción tradicional	<i>Matthew Hardy</i>	74
Tipos y técnicas de edificación tradicionales en África	<i>Cordelia Osasona</i>	82
Construcción natural en Tailandia	<i>Thana Uthaiattrakoon</i>	90
Edificación sostenible en climas templados	<i>Martin Stengel</i>	94
Diseño de edificios para el confort térmico y huella de bajo consumo energético	<i>Roshni Udyavar Yehuda</i>	102
Construir como si las personas importaran: una “buena casa”	<i>Elke Cole</i>	108
Construir con lo que se tiene	<i>Jan Martin Bang</i>	114

2 Soberanía alimentaria

Restauración de la salud del suelo: la clave para la sostenibilidad	<i>Achim Ecker</i>	124
Cultivos ecológicos para la autosuficiencia de una comunidad	<i>Michiyo Furuhashi</i>	130
Recrear el cuerno de la abundancia: cómo crear un jardín comunitario	<i>Capra Carruba</i>	138
Acercar la cosecha a casa: ACC y educación agropecuaria ecoaldeana en Ithaca	<i>Liz Walker</i>	144
La era de lo comestible	<i>Maddy Harland</i>	151
Captaciones de agua a escala aldeana en Nepal	<i>Chris Evans</i>	156
Revivir el pasado para hacer sostenible el futuro: sistemas agrícolas tradicionales sioux	<i>Suzanne Foote</i>	164

3 Tecnologías apropiadas. Energía e infraestructuras

Motor Stirling: calefacción eficiente para ecoaldeas	<i>Gunnar Olesen</i>	170
Tecnologías apropiadas: buscando la solución más adecuada	<i>John Vermeulen y Kevin Velasco</i>	174
Dar a conocer las innovaciones en sostenibilidad: a través de la radioafición	<i>Jonathan Scherch</i>	182
Humedales para las ecoaldeas	<i>Michael Shaw</i>	189
Energías renovables y diseño de sistemas eléctricos para ecoaldeas	<i>Jeff Clearwater</i>	197
La aldea solar de Tamera: Conocimientos técnicos y ecológicos para las Aldeas de Paz a nivel mundial	<i>Leila Dregger</i>	206
EMERGÍA y ecoaldeas	<i>E. Christopher Mare</i>	214

4 Restauración de la Naturaleza

Diseñar con un profundo respeto: “ecología profunda” en una aldea Karen	<i>Omsunisa Jamwiset</i>	222
--	--------------------------	-----

Restauración medioambiental en Auroville	<i>Marti Mueller</i>	228
Ecoaldea Damniyamgama: desarrollo sostenible para la rehabilitación postsunami	<i>Sajini Pathiraja</i>	234
La rehabilitación de la salud familiar y medioambiental en Centroamérica y el Caribe	<i>Claudia Menéndez</i>	240
Impacto, recuperación y conservación de los ecosistemas costeros en Brasil	<i>Antonia Erian Ozório da Silva</i>	249
Incorporación de la energía terrestre en el diseño: “diseño consciente y el diseñador como Geomante”	<i>Zaida Amaral y Lorelee Makela</i>	256
El cuerpo como hábitat: una guía somática para la reindigenización	<i>Nala Walla</i>	265

5 Diseño ecológico integrado

La ética y los principios del diseño permacultural	<i>Maddy Harland</i>	274
Ecología integral: principios del diseño para hábitats humanos sostenibles	<i>Sean Esbjörn-Hargens y Michael E. Zimmerman</i>	281
De lo macro a lo micro: presentar la “matriz ecosocial” como una herramienta para el diseño integrado	<i>Robyn Francis</i>	292
Agroecología y ecoaldeas	<i>Diogo Alvim</i>	300
Diseño basado en el flujo	<i>Gunter Pauli</i>	306
Un marco estructural para el diseño	<i>Patrick Whitefield</i>	312
Ecología de la “conciencia”	<i>E. Christopher Mare</i>	318