

ÍNDICE

Capítulo 1	Arquitectura, Bioclima y Energía Introducción al acondicionamiento ambiental de edificios	1
Capítulo 2	Teoría General de Sistemas Introducción a la Teoría General de sistemas y cibernética.....	21
Capítulo 3	Uso Racional de la Energía El uso racional de la energía en los edificios y sistemas urbanos	35
Capítulo 4	Energías renovables Utilización de energías renovables en los edificios y en el hábitat	61
Capítulo 5	La Vivienda Vernácula Clima y diseño: la vivienda vernácula	97
Capítulo 6	Factores y Elementos Climáticos Clima y diseño: factores y elementos climáticos	111
Capítulo 7	Confort higrotérmico	131
Capítulo 8	Acondicionamiento Térmico Acondicionamiento térmico de edificios.....	149
Capítulo 9	Ventilación Natural Ventilación natural en interiores y exteriores de edificios	193
Capítulo 10	Iluminación Natural	233
Capítulo 11	Helioenergética.....	263
Capítulo 12	Pautas de Diseño Bioclimático	287
Capítulo 13	Calefacción Solar de Edificios	313
Capítulo 14	Enfriamiento Natural de Edificios.....	323
Apéndice 01	Unidades de medida, factores de conversión y de aplicación	333
Apéndice 02	Temperaturas de diseño. Valores para cálculos térmicos Diagramas psicrométricos. Planillas para cálculos térmicos. Tablas con valores térmicos para muros y techos.....	347
Apéndice 03	Programa Ceemaradia.xls	373
Apéndice 04	Programas auxiliares para gráficos	383
Apéndice 05	Métodos de Mahoney y de exigencias bioclimáticas.....	389
Apéndice 06	Predicción del confort térmico: índices PMV y PPD.....	395
Apéndice 07	Base de datos meteorológicos para análisis climático. Programa Ceemaclima.xls	405
Apéndice 08	Iluminación natural.....	419
Apéndice 09	Helioenergética.....	427
Apéndice 10	Estrategias bioclimáticas.....	433
Apéndice 11	Programa Ceemaqt2k3.xls.....	449

