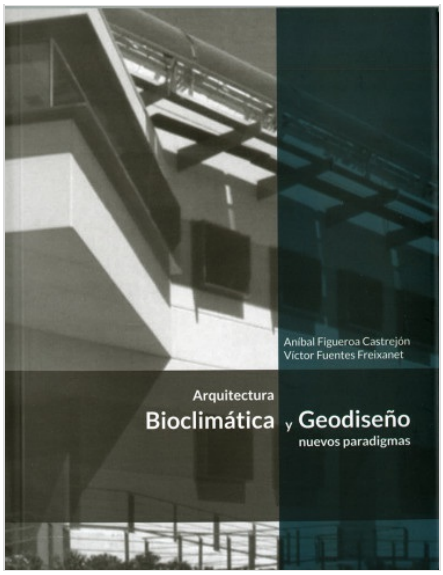
Arquitectura bioclimática y geodiseño

Nuevos paradigmas

Autores
Aníbal Figueroa Castrejón, Víctor Fuentes Freixanet

Sinopsis

Es imperativo el cambio hacia nuevos paradigmas de diseño basados en principios sustentables y regenerativos que mejoren la relación entre el hombre y su medio ambiente, consiguiendo que todas las ciudades y edificaciones sean saludables, confortables y eficientes; por lo que debemos replantear los principios aplicados en los espacios urbanos y arquitectónicos. El aumento de la población mundial y sus efectos en el cambio climático están provocando fenómenos que ponen en evidencia la vulnerabilidad de la especie humana ante el desequilibrio ambiental y energético del planeta. Requerimos ciudades que reduzcan su demanda de energía y edificios "energía cero" que generen toda la necesaria para su funcionamiento sin emitir gases de efecto invernadero, como el CO2; esto se puede lograr aplicando sistemas pasivos de climatización adecuados al clima y al lugar, Debemos crear espacios más saludables incorporando sistemas de ventilación e iluminación natural, controles de incidencia solar y materiales adecuados de bajo impacto ambiental, entre otros. Es urgente proveer de agua potable a toda la población, racionalizando su consumo, captando el agua pluvial a nivel urbano y arquitectónico y tratando todas las aguas grises, lo que nos llevará a un nuevo paradigma de edificios con "agua cero"; es decir sin un impacto significativo en los acuíferos regionales.



Impreso

Año de publicación: 2021

Presentación: Libro

Tamaño: 22 x 17 x 1.5 cm

Número de páginas del contenido principal: 308 Páginas

ISBN13: 9786072821996

$300 MXN

Palabras clave

Geodiseño; Arquitectura bioclimática; Energía cero; Conservación de recursos naturales; Clima

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

Simultáneamente podemos reverdecer nuestros espacios urbanos y arquitectónicos con especies productoras de alimentos, que mejoren la calidad del aire y controlen fenómenos como la isla de calor y el aumento de las temperaturas exteriores. En este libro se revisan la situación actual y los conceptos de geodiseño y arquitectura bioclimática necesarios para enfrentar nuevos paradigmas del siglo XXI.

AF

Sobre el autor

Aníbal Figueroa Castrejón

VF

Víctor Fuentes Freixanet

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen