Estructuras no convencionales en arquitectura

Autor

María Claudia Villate

Sinopsis

Esta publicación es producto de la investigación realizada dentro del grupo de investigación en Morfología Estructural y busca proporcionar bases conceptuales para el planteamiento de nuevas estructuras arquitectónicas. El conocimiento de las posibilidades estructurales permite, en arquitectura, propuestas fundamentalmente y construibles. El desarrollo a través de la investigación de nuevos conocimientos para el planteamiento de estructuras no convencionales, denominadas así en este documento por su escasa y casi inexistente aplicación en proyectos arquitectónicos, pretende ofrecer a arquitectos, ingenieros, docentes y estudiantes, nuevas alternativas para proyectos arquitectónicos. En el primer capítulo se explican conceptos básicos necesarios para la comprensión de las tipologías estructurales presentadas en lo capítulos posteriores; en el segundo capítulo se estudian las Estructuras Dinámicas, que como su nombre lo indica, permiten la transformación de los espacios arquitectónicos, adaptarse a condiciones del medio ambiente como climáticas, de iluminación natural y de acústica o permitir adaptabilidad arquitectónica a cambios de uso. En los capítulos 3, 4, y 5 se estudian el Tenségrity, las Estructuras Arboriformes y las Estructuras Recíprocas; todas ellas presentan la ventaja de evitar o disminuir esfuerzos de flexión, lo cual permite pesos reducidos y vencer luces considerables.



E-Book

Año de publicación: 2008

Presentación: PDF (Digital: descarga)

Tamaño: 16465885 Bytes

Número de páginas de la versión impresa: 156 Páginas

Número de páginas con contenido: 156 Páginas

ISBN13: 9789587750522

$30 BRL

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

Las fotografías que se incluyen corresponden a algunas aplicaciones experimentales de los conceptos expuestos, realizadas en los cursos de morfología Estructural Estructuras IV y en trabajos de grado dirigidos en la carrera de Arquitectura.

MC

Sobre el autor

María Claudia Villate

Palabras clave

Proyectos arquitectónicos; Tenségrity; Estructuras arboriformes; Estructuras recíprocas; Estructuras; Arquitectura; Morfología estructural; Bases conceptuales; Nuevas estructuras

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