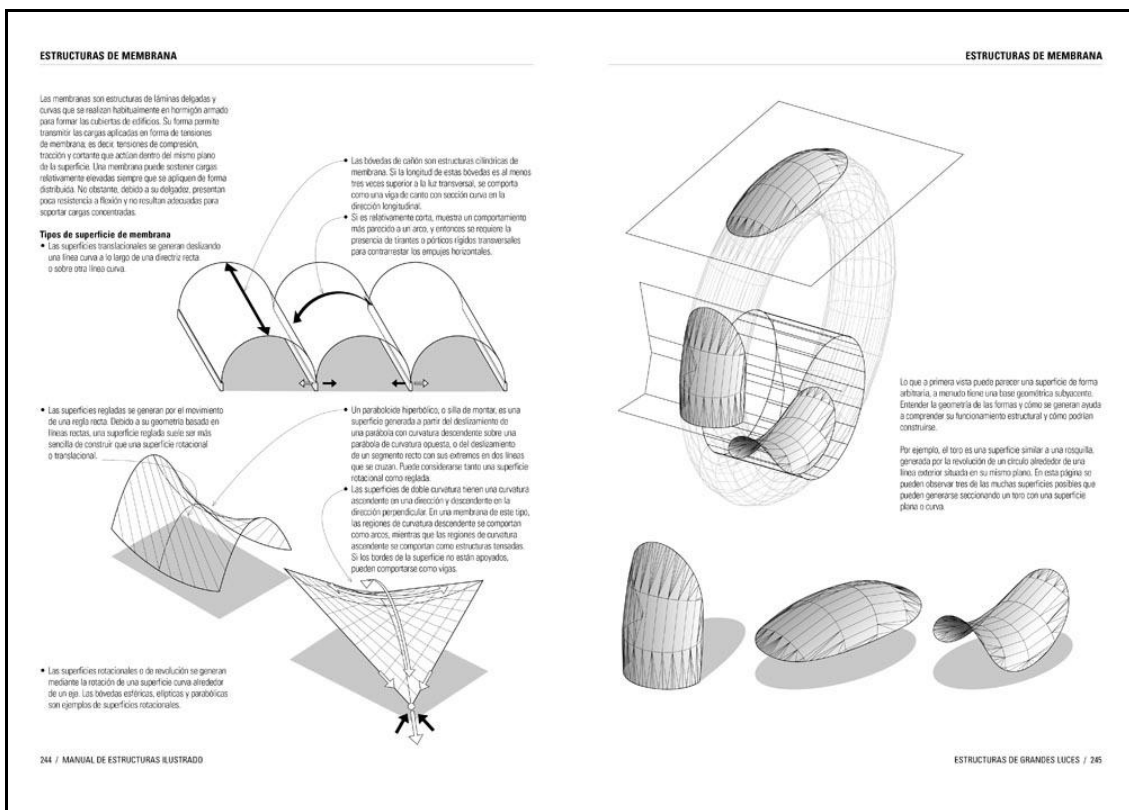


Manual de estructuras ilustrado

Un nuevo enfoque del diseño estructural de la mano de Francis D.K. Ching

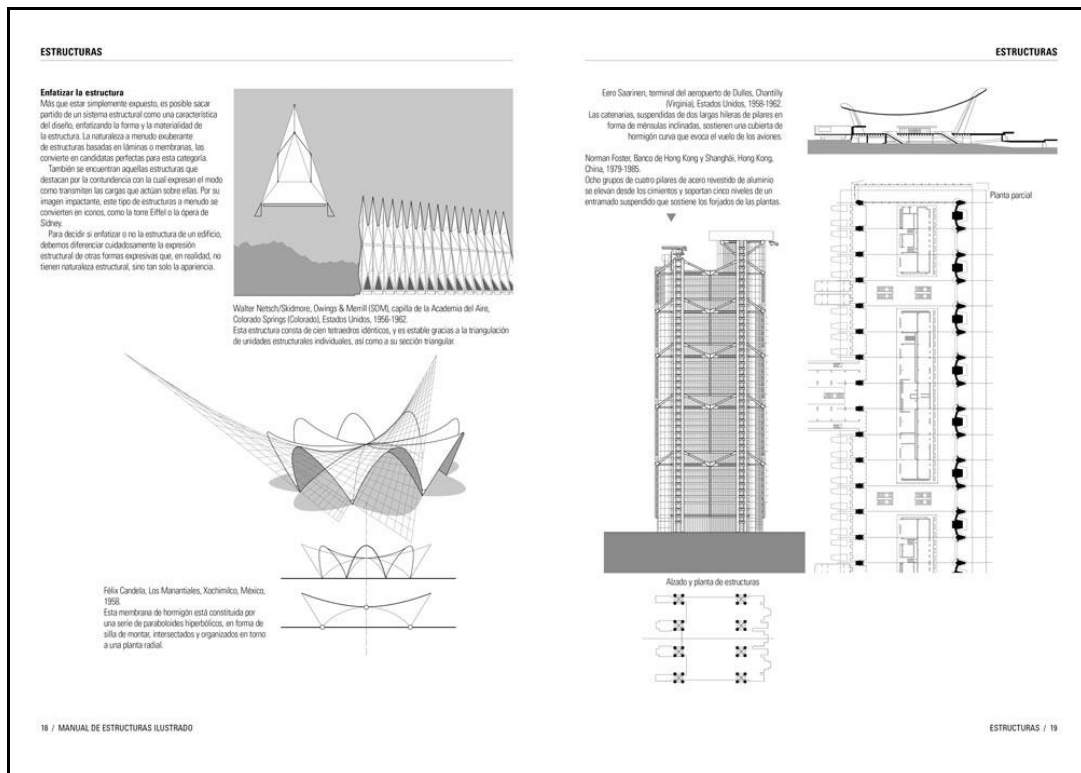


Barcelona, marzo 2014 · Las estructuras son un elemento esencial del proceso de construcción y constituyen, sin embargo, uno de los conceptos más difíciles de aprehender por parte de los arquitectos. Si bien los ingenieros de estructuras son los responsables de realizar el cálculo estructural de un edificio, los arquitectos deben tener los conocimientos adecuados y suficientes sobre teoría y análisis estructural para proyectarlo.

Bajo el sello inconfundible del maestro del dibujo arquitectónico **Francis D. K. Ching**, el **Manual de estructuras ilustrado** propone un nuevo enfoque del diseño estructural que pone de relieve la relación de los sistemas estructurales

de un edificio -entendidos como un conjunto integrado de elementos con sus propios patrones, sistema y escala- con los aspectos fundamentales del proyecto arquitectónico. Los sistemas estructurales en los edificios se abordan a partir de distintos aspectos, como la composición formal y espacial, la adecuación al programa, la coordinación con otros sistemas del edificio y el cumplimiento de la normativa técnica, o la revisión del desarrollo histórico de los materiales y las estructuras empleadas en la arquitectura.

Manual de estructuras ilustrado es, en definitiva, una guía práctica del diseño de estructuras que no solo concibe el diseño estructural como una parte más del proyecto sino que también proporciona a estudiantes y profesionales toda la información necesaria para tomar decisiones bien fundamentadas durante su proceso de desarrollo.



LOS AUTORES

Francis D. K. Ching (Honolulu, 1943) es profesor emérito del College of Built Environments de la University of Washington (Seattle), donde ha ejercido la mayor parte de su larga trayectoria como docente. Desde la edición en 1974 de



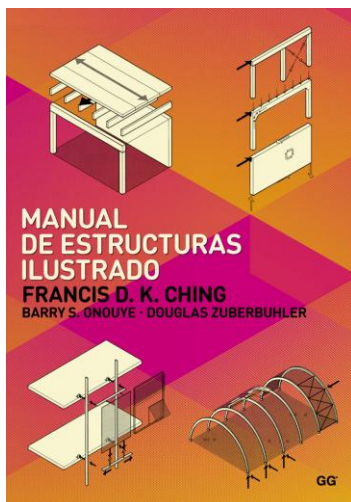
Editorial Rosselló, 87-89
Gustavo Gili, SL 08029 Barcelona - España
Tel. 93 322 81 61
Fax 93 322 92 05
e-mail: info@ggili.com
http://www.ggili.com

Architectural Graphics (Manual de dibujo arquitectónico, 1976), la primera de una larga serie de obras que han hecho internacionalmente famoso a este maestro del dibujo arquitectónico, Francis D. K. Ching ha publicado títulos tan importantes como *Diccionario visual de arquitectura (1997)*, *Dibujo y proyecto* (con S. P. Juroszek 1999), *Diseño de interiores* (con C. Binggeli, 2011) y *Una historia universal de la arquitectura* (con M. M. Jarzombek y V. Prakash, 2011), todos ellos editados por la Editorial Gustavo Gili.

Barry S. Onouye es ingeniero y profesor emérito de la University of Washington (Seattle), donde imparte cursos sobre estructuras en el College of the Built Environment. Es coautor de *Statics and Strength of Materials for Architecture and Building Construction (2011)*.

Douglas Zuberbuhler es arquitecto y profesor de la University of Washington (Seattle), donde imparte clases de proyectos. También es decano adjunto del College of the Built Environment.

EL LIBRO



Manual de estructuras ilustrado

Francis D. K. Ching, Barry S. Onouye y Douglas Zuberbuhler

21 x 30 cm

311 páginas

Rústica

Español

ISBN: 9788425225420

PVP: 35 €

2014

Área de Comunicación de la Editorial Gustavo Gili

Para más información y material contactar con Prensa (Editorial Gustavo Gili)
Rosselló 87-89, 08029 Barcelona · e-mail: prensa@ggili.com · tel: 93 322 81 61