EDICIONES UC

CONCEPTOS AVANZADOS DEL DISEÑO ESTRUCTURAL CON MADERA. PARTE 2

CLT, Modelación Numérica, Diseño Anti-incendios y Ayudas al Cálculo

Autor

Pablo Guindos

Sinopsis

Este es el tercer libro de una trilogía destinada a recorrer el estado del arte en lo referente al diseño y la construcción con madera. En este volumen en particular se aborda gran parte de las últimas tendencias y novedades internacionales con respecto al diseño estructural con madera. Así pues, el objetivo del libro es capacitar a ingenieros y diseñadores en el diseño estructural de edificios de madera contralaminada (CLT), la modelación numérica de estructuras, conceptos avanzados del diseño y protección frente al fuego, y un compendio de ayudas al cálculo que facilitarán notablemente la tarea de diseñar estructuralmente con madera. En dicho compendio se incluye además un método simplificado de diseño sísmico de edificios, y también un ejemplo completo de cálculo sísmico de una construcción de 6 pisos.Los contenidos se presentan desde una perspectiva moderna y global; no solo se revisan desde la normativa chilena, sino que además desde distintas normas norteamericanas y europeas como también diversos métodos de cálculo internacionales. Al igual que el segundo volumen, este libro se trata de un texto avanzado en la materia por lo que es importante que el diseñador se encuentre previamente familiarizado con los conceptos esenciales de ingeniería de la madera presentados en el primer volumen de la trilogía. La lectura previa del segundo volumen no es imprescindible, aunque sí recomendable.



Impreso

Año de publicación: 2019

Presentación: Libro

Número absoluto de páginas: 492 Páginas

ISBN13: 9789561424623

$25.000 CLP

E-Book

Presentación: EPUB (Digital: descarga y online)

ISBN13: 9789561424647

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

PG

Sobre el autor

Pablo Guindos

IBD

Año de publicación: 2019

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Tamaño: 24 cm

Total de páginas numeradas: 492 Páginas

ISBN13: 9789561424623

$145.350 CLP

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