Arriostramientos de pandeo restringido

análisis, diseño y desempeño de edificaciones en Colombia

Autores

Juan Andrés Oviedo, Juan Carlos Reyes Ortíz

Sinopsis

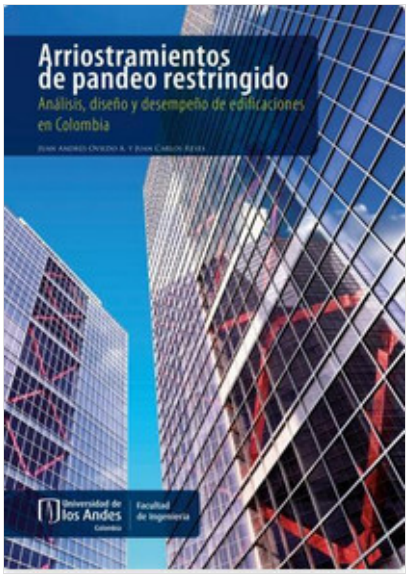
A medida que las metodologías y técnicas de diseño sismorresistente avanzan, la ingeniería estructural se enfoca tanto en evitar el colapso de las edificaciones como en evaluar su desempeño y funcionalidad ante diferentes niveles de demanda sísmica. Esto es crucial para proteger el patrimonio, el mobiliario interior y los elementos no estructurales, y para asegurar que las edificaciones indispensables funcionen durante y después de un terremoto fuerte. Los arriostramientos de pandeo restringido (APR), conocidos también como buckling-restrained braces (BRB), aún no son de uso común en la ingeniería estructural colombiana, a pesar de sus grandes ventajas; Arriostramientos de pandeo restringido. Análisis, diseño y desempeño



Sobre el autor

Juan Andrés Oviedo

Es fundador de la empresa F'C Control y Diseño de Estructuras S.



Escanea para ver en línea

Impreso

Año de publicación: 2024

Presentación: Mass market (rack) paperback (Tapa blanda o Bolsillo)

Total de páginas numeradas: 226 Páginas

ISBN13: 9789587987157

$80.000 COP

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

A. S. Es ingeniero civil por la Universidad eia, con especialización en Estructuras por la Universidad Nacional de Colombia, posgrado en Ingeniería Sísmica y Mitigación de Desastres por el Instituto Internacional de Sismología e Ingeniería Sísmica en Tsukuba, magíster y doctorado en Ingeniería Sísmica y Estructural por la Universidad de Hokkaido, Japón. Presidente de la Asociación Colombiana de Ingeniería Sísmica y del Grupo Colombiano en la Asociación Internacional de Puentes e Ingeniería Estructural. Director del Comité AIS 700. Recibió el premio de innovación de Camacol Antioquia por el desarrollo de un disipador de energía y cuenta con la patente por invención del mismo desarrollo.



Juan Carlos Reyes Ortíz

Es profesor titular y director del Centro de Investigaciones en Materiales y Obras Civiles, CIMOC, de la Universidad de los Andes, Colombia. Es ingeniero civil de la Universidad Industrial de Santander, magíster en Ingeniería Civil de la Universidad de los Andes y doctor en Ingeniería de la Universidad de California, Berkeley. Ha recibido varios premios, incluyendo: distinción summa cum laude en su pregrado, tesis laureada, grado de magíster con honores, Beca Fulbright 2006, 2018 ASCE Oustanding Journal Paper, Distinción Docente 2019, Premio Diodoro Sánchez 2020 (como integrante del comité AIS-600) e Investigador Destacado 2023. Actualmente, dirige el subcomité de cargas (Título B) y es miembro de las juntas directivas de la AIS y la ACIES, Colombia.

E-Book

Año de publicación: 2024

Presentación: EPUB (Digital: descarga y online)

Total de páginas numeradas: 198 Páginas

ISBN13: 9789587987164

$60.000 COP

IBD

Año de publicación: 2024

Presentación: A-format paperback (Libro)

Tamaño: 24 x 17 x 2 cm

Número de páginas del contenido principal: 265 Páginas

ISBN13: 9789587987157

$441.584 ARS

Palabras clave

Arriostramientos; Pandeo restringido; Ingeniería estructural; Materiales

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