

# Sumario

## **Diseño sismorresistente de edificios**

PREFACIO.

FUNDAMENTOS.

Aspectos de sismología.

Elementos de dinámica de estructuras.

Diseño conceptual y razonamiento cualitativo.

DISEÑO SISMORRESISTENTE CONVENCIONAL.

Base conceptual del diseño sismorresistente.

Definición de la acción sísmica.

Diseño de elementos estructurales.

Diseño de sistemas estructurales.

TÉCNICAS AVANZADAS DE DISEÑO SISMORRESISTENTE.

Estructuras con aislamiento sísmico.

Estructuras con disipadores de energía.

Edificios con aislamiento de base activo.

REFERENCIAS.