

DISEÑO SÍSMICO COMPARATIVO DE UN EDIFICIO DE 15 PISOS CON AISLADORES ELASTOMÉRICOS LRB Y PÉNDULO DE FRICCIÓN



CONTENIDO DEL CURSO

- Modelamiento y Análisis sísmico de un edificio de 15 pisos en base fija.
- Análisis Estático del edificio aislado según Norma E031, ASCE7-16 (Ch17)
- Diseño del Aislador Elastomérico LRB
- Diseño del Deslizador plano
- Diseño del Aislador Pendular
- Balance Torsional del Sistema de Aislamiento
- Análisis Modal Espectral del edificio aislado
- Análisis No Lineal Tiempo Historia
- Análisis de las curvas de histéresis de los aisladores
- Cálculo de desplazamientos y derivas de piso
- Cálculo de aceleraciones de piso
- Comparación del desempeño sísmico del edificio con aisladores elastoméricos y pendulares
- Diseño estructural de la superestructura del edificio