

Martes 19 de Noviembre

Salón Posgrado IET - 18:00 horas

VULNERABILIDAD ESTRUCTURAL EN EDIFICACIONES ANÁLISIS DE RIESGO SÍSMICO

La vulnerabilidad estructural se define como la pérdida de uno o varios elementos de carácter estructural en una edificación debido a la ocurrencia de un evento desastroso.

Todas las edificaciones se encuentran sometidas al riesgo permanente de probabilidad de ocurrencia de un evento desastroso. Los sismos son considerados dentro del grupo de amenazas naturales del tipo geodinámico, con probabilidad de ocasionar daños significativos.

En este seminario se describen los conceptos principales que establecen los principios de la vulnerabilidad estructural, así como el análisis del riesgo sísmico en específico y el desarrollo de la ingeniería para su reducción. Para ello se hace una revisión de las características de la arquitectura sismorresistente, en forma y tipos, se mencionan y se describen algunos registros sísmicos importantes y se presentan algunos criterios básicos establecidos en las normas internacionales. Finalmente se presenta, a modo de ejemplo, algunas edificaciones ubicadas en Montevideo, Uruguay.

Expositor:

Ing. María Esther Rodríguez

Ingeniero Civil

Estudiante MSc. Ingeniería
Estructural - IET

Asistente IET - Estructuras

Décimos Seminarios

de Ingeniería Civil del IET

