



## ***ANÁLISIS POSTSÍSMICO DE EDIFICACIONES***

### ***Sinopsis:***

Este curso está diseñado para que los participantes puedan manejar la terminología comúnmente utilizada en el análisis de estructuras sujetas a sismos, para identificar las actividades a realizar en la revisión y evaluación de estructuras sometidas a sismos.

### ***Objetivo:***

Conocer el comportamiento de las estructuras de concreto, acero y mampostería ante las presencia de un sismo. Apreciación de las principales fallas de los elementos estructurales al estar sujetos a fuerzas sísmicas.

Proporcionar los elementos básicos necesarios para evaluar los efectos de un sismo e identificar la gravedad de daños sufridos en las estructuras, aun para quienes no cuenten con una formación especializada en el campo de las estructuras.

### ***Dirigido a:***

Profesionales vinculados con la industria de la construcción, Ingenieros, Arquitectos, Ingenieros Arquitectos, personal técnico calificado con experiencia básica en estructuras.

### ***Temario:***

1. *Fundamentos de Sismicidad.*
2. *Comportamiento sísmico de sistemas estructurales.*
3. *Identificación de modos de falla en elementos estructurales después de un sismo..*
4. *Cimentaciones*
5. *Lecciones de sismos recientes*
6. *La función de los equipos de reconocimiento e inspección después de un sismo*
7. *Procedimientos de evaluación post sísmica.*
8. *Formatos de inspección*
9. *Clasificación del estado de edificaciones después de un sismo.*
10. *Recomendaciones adicionales*