

Conferencia: Riesgo sísmico de vivienda autoconstruida: exposición, peligrosidad y vulnerabilidad estructural

Fecha:

Vie, 25 Jun 2021 - 19:00

Sede:

Virtual

Invitan:

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías
Instituto de Astronomía y Meteorología

En el marco del programa Viernes de Ciencia 2021.

Imparte: Dr. Ing. Adolfo Preciado Quiroz, profesor del ITESO.

Contexto: La mayoría de los países alrededor del mundo incluyendo a México se encuentran bajo riesgo sísmico debido a la cercanía a fuentes sísmicas potenciales y la presencia de edificaciones altamente vulnerables.

La vulnerabilidad de estas construcciones está relacionada con el tipo de materiales y su fragilidad, estado de conservación, autoconstrucción sin supervisión especializada y sin ningún reglamento, así como diferentes propiedades geométricas y arquitectónicas que aumentan esta vulnerabilidad. La exposición o cercanía a fuentes sísmicas potenciales, la peligrosidad sísmica y la vulnerabilidad de las edificaciones conforman el riesgo sísmico.

Estos resultados serán la base para las autoridades correspondientes para conocer la magnitud del daño y las pérdidas económicas y sociales que se pueden presentar en un futuro debido a la ocurrencia de un sismo de intensidad considerable. Además, se pueden generar escenarios de daño para proponer medidas de rehabilitación y refuerzo sísmico económicamente factible y con materiales sustentables que reduzcan el riesgo sísmico.

25 de junio, 19:00 h.

Transmisión en vivo a través de: <https://www.facebook.com/202916663079446/live> [1]

Tipo de evento:

[Actividad general](#) [2]

URL Fuente:

<https://comsoc.udg.mx/cartelera-udeg/conferencia-riesgo-sismico-de-vivienda-autoconstruida-exposicion-peligrosidad-y?qt-actividades=2>

Links

[1] <https://www.facebook.com/202916663079446/live>

[2] <https://comsoc.udg.mx/tipo-de-evento/actividad-general>