



Ciudad de México, a 21 de octubre de 2017

## COMUNICADO DE PRENSA

### URGE QUE LAS IES IMPLEMENTEN POSGRADOS EN TÉCNICAS SISMO-RESISTENTES: FERNANDO ANGULO BROWN

- El científico aseveró que México no cuenta con los especialistas suficientes en este campo

#### C-790

El catedrático e investigador del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Fernando Angulo Brown, aseveró que es urgente que las instituciones de educación superior de México implementen posgrados en técnicas sismo-resistentes, ya que nuestro país no cuenta con el suficiente número de especialistas en este campo, además de que es poca la investigación que se realiza en esa materia.

Destacó que aunque existen recursos humanos enfocados al estudio de las estructuras en el ámbito de la ingeniería civil y la arquitectura, se requiere del diseño de estudios de maestría y doctorado en los que se puedan generar proyectos que aporten nuevos conocimientos ante los riesgos sísmicos.

El científico politécnico precisó que se deben conjuntar las mejores técnicas de construcción con el estudio de los tipos de suelo en los que se realizan las edificaciones, así como la detección de las regiones más vulnerables a los movimientos telúricos.

Explicó que debido a que vivimos en una de las zonas sísmicas más activas del planeta y los temblores pueden presentarse en cualquier punto de la corteza terrestre, esto ocurre mayoritariamente en las fronteras de las placas tectónicas, como sucede en el caso de México, lo que demanda una mayor atención, particularmente porque la placa de Cocos se está metiendo por debajo de nuestro continente.



“Tarde o temprano estas estructuras se van a introducir a la placa continental, y debido a la energía que toman de la convección del manto, se generarán grandes atorones por las asperezas que hay, hasta que ya no aguante más la energía almacenada y se rompan, entonces es ahí de donde vienen los grandes temblores”, dijo el especialista.

Angulo Brown sostuvo que los sismos ocurridos el 7 y 19 de septiembre dejaron al descubierto la importancia de hacer conciencia sobre la formación de más especialistas.

“Nueva Zelanda es un país muy sísmico y tiene una de las ingenierías sismo-resistentes más avanzadas del mundo, entonces yo creo que el Politécnico debería empezar a diseñar un posgrado en este campo, no basta con formar doctores estructuralistas, éstos deben ser también medio sismólogos, saber dónde están los epicentros históricos y conocer con qué frecuencia y características llegan los sismos”, indicó.

El científico añadió que no podemos seguir sin posgrados fuertes en esa materia, pues en el futuro se deberá edificar con nuevas técnicas constructivas en las que los egresados de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA) del IPN jugarían un papel fundamental.

===000===