

Simposio “Controversias actuales en la tectónica de México”

México se ubica en la región tectónicamente más compleja de la placa Norte Americana donde su interacción con placas oceánicas y bloques continentales se ha manifestado en el desarrollo de grandes provincias magmáticas, cadenas orogénicas, zonas de cizallas corticales, provincias extensionales, fragmentación y acreción continental. No obstante los significativos avances en el conocimiento de la geología de México de los últimos años, existen todavía una serie de temas controversiales sobre la tectónica del país que merecen ser discutidos a profundidad. Con este simposio queremos dar a conocer el estado del arte y confrontar los diferentes puntos de vista sobre algunos de estos temas:

- 1) La megacizalla Mojave-Sonora: existencia, ubicación e implicaciones tectónicas
- 2) Naturaleza y grado de aloctonía del terreno Guerrero
- 3) Paleoposición del Bloque Chortis y su influencia en la tectónica Cenozoica
- 4) Origen y significado tectónico del volcanismo silícico de la Sierra Madre Occidental
- 5) Significado de la Provincia Alcalina Oriental y el volcanismo intraplaca del Basin and Range Mexicano
- 6) Causas de la orogenia Laramide

Cada tema será introducido por una plática invitada que resuma el estado actual del debate a la que seguirán contribuciones libres que aporten nueva información sobre el tema. Por cada tema habrá un tiempo amplio para la discusión entre participantes.

El simposio es parte de las actividades del proyecto CONACyT “Sistemas tectónicos de México”.

Luca Ferrari [luca@unam.mx]

Fernando Ortega [fortega@unam.mx]