

Modelado de Procesos Geológicos y Geofísicos

Juan Contreras, departamento de Geología, CICESE, juanc@cicese.mx

Gustavo Tolson, Instituto de Geología, UNAM, tolgon@servidor.unam.mx

En años recientes se han dado avances significativos en el modelado de procesos geológicos y geofísicos tales como el uso intensivo de cómputo para modelar la estructura de la corteza mediante inversión de campos potenciales, modelado por elementos finitos de la interacción manto-corteza, modelado en laboratorio de deformaciones finitas, etc. Para esta sesión especial buscamos trabajos innovadores en el modelado computacional y analógico en éstos y otros campos que ayuden a entender procesos fundamentales de las ciencias de la tierra como el transporte de geofluidos, deformación, formación de cuencas sedimentarias, sedimentación, tectónica de placas y sus campos potenciales y vectoriales asociados.

- raugm2007