

La Subducción en México Central: Sismología, Tectónica y Vulcanología – The Subduction in Central Mexico: Seismology, Tectonics and Volcanology

Xyoli Pérez-Campos y Arturo Iglesias

xyolipc@gmail.com, amg@ollin.igeofcu.unam.mx

La subducción de la placa de Cocos se ha estudiado desde el punto de vista de la sismología, la geodesia, la gravimetría, etc., observando que el segmento central presenta características diferentes a los extremos, existiendo diversas interpretaciones e implicaciones sismotectónicas y volcánicas derivadas de ellas. En esta sesión buscamos conjuntar todos los estudios que se estén llevando a cabo en esta zona y que dirijan sus esfuerzos al modelado de la subducción y sus implicaciones sismotectónicas y volcánicas presentes.

The subduction of Cocos plate has been studied from the point of view of seismology, geodesy, gravity, etc., noticing that the central segment shows different characteristic than those at the edges, being diverse interpretations and seismotectonic and volcanic implications derived from them. In this session we look for a conjunction of all studies in this area that address their efforts towards its subduction modeling and its seismotectonic and volcanic implications.