

Variabilidad Climática del Cuaternario en Registros Continentales y Marinos

La variabilidad climática del Cuaternario es investigada a través de diversos registros naturales continentales y marinos, tales como: sedimentos lacustres y marinos, espeleotemas, paleosuelos, anillos de crecimiento de árboles, hielos y corales. Con base en diferentes indicadores (biológicos, geoquímicos, sedimentológicos) es posible realizar reconstrucciones paleoclimáticas a diferentes escalas temporales y espaciales.

En esta sesión invitamos a presentar y discutir avances en las investigaciones sobre la variabilidad climática del Cuaternario en las diferentes escalas espacio-temporales (glaciar-interglacial, milenaria, centenaria y decadal) y su relación con los diversos mecanismos de forzamiento climático como, la actividad solar, el vulcanismo, la circulación oceánica, etc. Así como las teleconexiones e interacciones de ENOA, la Zona de Convergencia Intertropical y el Monzón de Norte América.

Ligia Pérez Cruz perezcruz@geofisica.unam.mx
Instituto de Geofísica, UNAM

Priyadarsi Roy roy@geologia.unam.mx
Instituto de Geología, UNAM