

Licenciatura en Geología

Propuesta de tema de Seminario de Investigación

Relevamiento geológico – estructural en la zona de Potrerillos-El Salto, Mendoza

Director: José Mescua

El tema de investigación propuesto involucra el mapeo geológico de sectores de interés estructural en la zona de Potrerillos y El Salto, en la transición entre la Precordillera y Cordillera Frontal de Mendoza.

Los afloramientos de la región incluyen principalmente rocas sedimentarias y metamórficas de bajo grado de edad paleozoica, rocas volcánicas y plutónicas del Grupo Choiyoi (Pérmico-Triásico), rocas sedimentarias triásicas de la cuenca Cuyana y rocas sedimentarias y volcánicas neógenas.

Se buscará resolver la estructura andina, evaluando el rol de estructuras pre-existentes como fallas normales del rift triásico. Para esto se realizará el mapeo geológico de detalle y la caracterización estructural de fallas y pliegues, incluyendo relaciones de contacto entre las unidades aflorantes, medición de indicadores cinemáticos, etc.

Contacto: José Mescua, jmescua@fcen.uncu.edu.ar