

## **Laboratorio de Geoquímica de baja temperatura, Limnología y Geomateriales**

Laboratorios de carácter multidisciplinar destinado a la caracterización geoquímica de diferentes ambientes naturales de baja temperatura y la caracterización ecológica que soporta algunos de estos.

- Caracterización mineral, geoquímica e hidrológica de zonas de fallas.
- Diversidad, estructura y dinámicas de las comunidades de ecosistemas acuáticos.
- Ecotoxicología y ecofisiología en Limnología.
- Sostenibilidad agrícola y adaptación al cambio climático de entornos naturales y antropizados.
- Registro geológico de eventos globales de cambios ambientales.

### ***Líneas de Investigación***

- (1) Mineralogía aplicada a la fabricación de materiales avanzados, y
- (2) Mineralogía aplicada a la industria farmacéutica.

### ***Equipamientos***

- Cromatógrafo iónico Professional IC 850 con 919 IC Autosampler Plus Metrohm.
- Horno de convección de cámara Carbolite TLK3 con rampa de temperatura programable hasta 300 °C.
- Microscopio invertido Leica DMIL.
- Lector de placas Tecan Sunrise.

### ***Técnicas***

- Sistema de inyección de CO<sub>2</sub> Aqua Medic AT-Control.
- Valorador automático Titrino Plus 848 Metrohm.
- Medidor mu Metrohm Itiparamétrico HI 9828 HannaInstruments.