

Espectrómetro de Masa con Plasma Acoplado Inductivamente (ICP-MS)



¿Qué puede hacer?

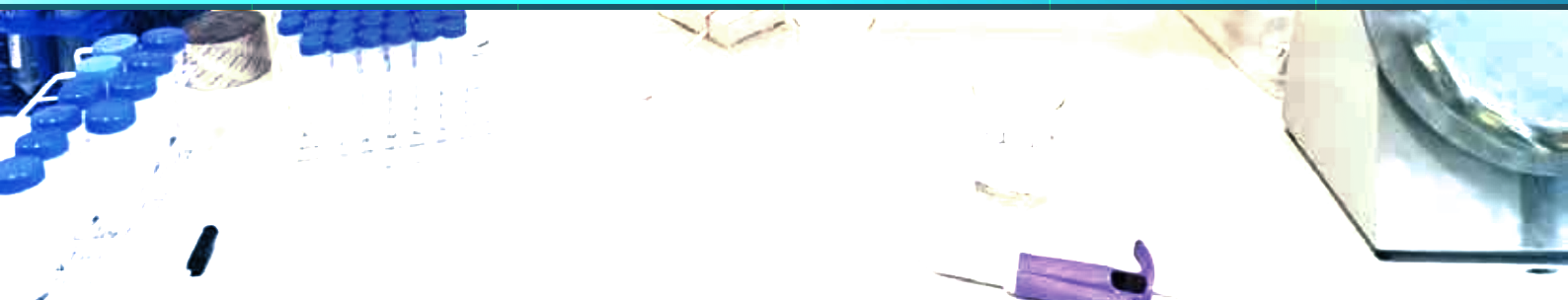
Este equipo puede realizar determinaciones de metales trazas y tierras raras en muestras acuosas, rocas, sedimentos y suelos, entre otros análisis. Además, el laboratorio de Geoquímica ofrece diferentes servicios y análisis gracias a su equipamiento.

Aplicaciones

- Análisis químico de materiales inorgánicos (suelo, rocas, sedimentos, minerales, metales/aleaciones, materiales para la construcción, materiales de uso industrial).
- Análisis químico de agua y efluentes.
- Consultoría ambiental.

Ventajas

- Análisis químicos completos, sin necesidad de enviar muestras al exterior.
- Asesoramiento especializado en el tratamiento de muestras y selección de métodos analíticos.
- Resultados de alta precisión garantizados, especialmente en la detección de impurezas que pueden comprometer procesos industriales o la calidad del producto.



Servicios ofrecidos

- Determinaciones de metales trazas y tierras raras en muestras acuosas, rocas, sedimentos y suelos.
- Determinación de metales mayoritarios por ICP-OES en muestras acuosas, rocas, sedimentos y suelos.
- Determinación de aniones por IC en muestras acuosas (fluoruro, cloruro, bromuro, nitrato, nitrito, fosfato y sulfato).
- Fusión alcalina de materiales sólidos (rocas y suelos).
- Digestión multiácida de rocas, sedimentos y suelos.
- Determinaciones físico-químicas en muestras acuosas (pH, conductividad, alcalinidad y sólidos suspendidos totales).
- Determinación de humedad, materia orgánica y carbonatos por métodos gravimétricos en muestras de rocas, sedimentos y suelos.
- Determinación de Carbono Orgánico Total y Materia Orgánica en suelos mediante el método de combustión húmeda de Walkley – Black.
- Identificación de minerales en la fracción total de muestras de rocas/suelos/materiales inorgánicos (Difracción de Rayos).
- Preparación de muestras de suelos, rocas, sedimentos, minerales, etc. para microscopía electrónica de barrido – microsonda de electrones.
- Análisis granulométrico de suelos, polvo en suspensión, sedimentos, etc.

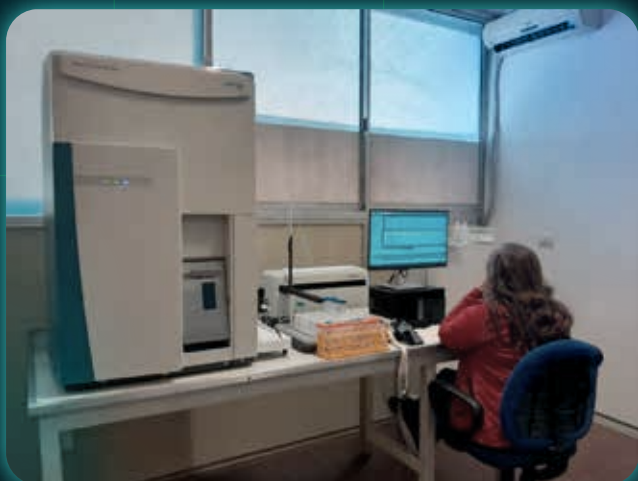


unc

Universidad
Nacional
de Córdoba

Nuestros Clientes

Aguas & Procesos; CENPAT; CEQUIMAP; CETEQUI; Conae; Fluorita Córdoba SRL; Instituto de Hidrología de Llanuras (UNICEN); Universidad Católica de Córdoba; Universidad Nacional de San Luis; URA-AGRO; VENT-3.



Dónde estamos

Laboratorio de Geoquímica. Centro de Investigaciones en Ciencias de la Tierra (Cicterra). Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la UNC.

Contactos

Teléfono: (0351) 535-3800. Interno 30400.

Ubicación: Av. Haya de la Torre esquina Ingenieur Ismael Bordabehere.
Ciudad Universitaria, Córdoba.

Mail: cicterrallabgeoquimica@gmail.com

Página Web: <https://cicterra.conicet.unc.edu.ar/geoquimica/>



unc

Universidad
Nacional
de Córdoba