



Laboratorio de Espectroscopia

PRESENTACIÓN

El Laboratorio de Espectroscopia está dedicado a la prestación de servicios destinados a todos aquellos usuarios del país pertenecientes al ámbito público o privado que requieran del uso de técnicas y equipos de espectroscopía de infrarrojo y ultravioleta-visible para la resolución de diversas problemáticas en las áreas de las Ciencias Biológicas, Médicas, Químicas, de la Tierra, de los Materiales y Tecnologías de los Alimentos, Agraria, Minera, Electrónica, y en general de todas aquellas que se desempeñan en la investigación moderna. Además, se cuenta como adicional a los espectrofotómetros con un equipo de Actividad de Agua, un refractómetro y un Calorímetro Diferencial de Barrido (DSC) para la prestación de servicios.

PERSONAL INTERVINIENTE

Responsables

Dra. Sonia Beatriz Diaz
Lic. Rafael A. Cabos Picot

Personal Interviniente

Lic. Rafael A. Cabos Picot
Lic. Hernán Lanúes

SERVICIOS QUE PRESTA

- Espectros UV-visible de muestras líquidas, para identificar grupos funcionales de moléculas, determinación cuantitativa de los componentes de soluciones de iones de metales de transición y compuestos orgánicos altamente conjugados.
- Espectros de infrarrojo en muestras sólidas, líquidas y gaseosas, para la determinación de grupos funcionales para elucidación de estructuras.
- DSC de sólidos para caracterizar procesos como la fusión y la cristalización, temperaturas de transiciones vítreas, y estudiar la oxidación y otras reacciones químicas. Estudio de cristales líquidos.
- Medición de actividad de agua y humedad en muestras sólidas y líquidas.
- Mediciones de Índice de refracción y grados Brix de líquidos y soluciones.

Instituto de Química-Física
San Lorenzo 456.
San Miguel de Tucumán. Tucumán.
Argentina.
Tel: 0054 381 4311044

Horario de atención
Lunes a viernes de 8hs. a 19hs.

CONTACTO

sonia.diaz@fbqf.unt.edu.ar
rafael.cobospicot@fbqf.edu.ar
quim_loc@yahoo.com.ar