



- ◆ Realización de espectros FTIR.
- ◆ Realización de análisis espectroscópico sobre muestras sólidas y líquidas en el rango de 4000 a 250  $\text{cm}^{-1}$  a Temperatura ambiente o en temperatura hasta 250°C.
- ◆ Registro de espectros y caracterización de sustancias químicas básicas.

**Detalle Prestación:** Metodología: Se procede de acuerdo a las pautas requeridas para cada servicio.

- ◆ Se registran los espectros previa calibración de los equipos con patrones externos estándares.
- ◆ Se realizan las medidas en un espectrómetro de Infrarrojo a transformada de Fourier (FTIR) Nicolet Protégé 460, con Generador de Aire Seco: Packard 2500 y Celda de Temperatura variable.
- ◆ Se utiliza a técnica de la pastilla de KBr o DRIFT en el caso de muestras sólidas o celda especiales para líquidos.
- ◆ Se selecciona además las ventanas apropiadas para cada medida (NaCl, ZnSe).

#### **Campo de Aplicaciones:**

- Determinación de impurezas en materiales sólidos y líquidos
- Control de calidad de materiales poliméricos.

#### **Responsables:**

Ing. Javier Tito Rigau

jrigau@unsl.edu.

Dra. Griselda Narda

griseldanarda@gmail.com