



## Cátedra de Química Orgánica III

### PRESENTACION

El Laboratorio de la Cátedra presta servicios a todos aquellos usuarios del país pertenecientes al ámbito público o privado que requieran del uso de técnicas y equipos de Cromatografía, Espectrometría de Masas y Espectroscopia de Resonancia Magnética Nuclear para la separación e identificación de mezclas o compuestos puros.

Equipamiento disponible:

- Un equipo de Resonancia Magnética Nuclear de 400 MHz.
- Un Cromatógrafo gaseoso analítico con columnas capilares y analizador de masas.
- Un Cromatógrafo líquido Gilson computarizado con detector de Índice de Refracción, Diferencial y detector UV.
- Un cromatógrafo líquido Waters con detectores UV y refractómetro diferencial.

---

### PERSONAL INTERVINIENTE

Responsable

Dra. Alicia Bardón  
Dra. Elena Cartagena  
Dr. Miguel Gilabert

Integrantes

Dra. Ana María Rodríguez  
Dra. Andrea Mabel Sosa  
Dr. José Ruiz Hidalgo  
Dra. Liliam Di Toto Blessing

### SERVICIOS QUE PRESTA

- ✓ Obtención de extractos naturales de la diversidad de organismos (plantas, hongos, crustáceos, bacterias, entre otros), medio ambiente e industrias.
- ✓ Análisis de extractos obtenidos de piezas arqueológicas.
- ✓ Preparación y Análisis de muestras orgánicas mediante cromatografía en capa fina y líquida de alta performance (HPLC – RPHPLC)
- ✓ Determinación de constituyentes volátiles mediante cromatografía gaseosa acoplada a un analizador de masas y a un detector de ionización a la llama (FID).
- ✓ Análisis estructural de moléculas orgánicas mediante Resonancia Magnética Nuclear (RMN).

#### Instituto de Química Orgánica

Ayacucho 471  
San Miguel de Tucumán, Tucumán  
Tel. 0381 - 4247752  
Interno 7058

#### CONTACTO

[alisan@fbqf.unt.edu.ar](mailto:alisan@fbqf.unt.edu.ar)  
[gilabertmiguel@gmail.com](mailto:gilabertmiguel@gmail.com)  
[ecartagena@fbqf.unt.edu.ar](mailto:ecartagena@fbqf.unt.edu.ar)