

Curso de posgrado UNS

Espectroscopia IR. Su aplicación a la elucidación estructural de compuestos orgánicos

04 al 08 de Abril

Temario:

- Métodos físicos en los dominios de la química.
- El espectro electromagnético.
- Interacción de las diferentes radiaciones con la materia.
- Espectroscopía infrarroja. La región infrarroja del espectro electromagnético.
- Absorción de radiación infrarroja por las moléculas. Diferentes tipos de vibraciones.
- El espectro infrarrojo. Escala y unidades de medición.
- Factores estructurales que originan desplazamientos en las frecuencias.
- Frecuencias características de absorción infrarrojo de los grupos funcionales más importantes.
- Análisis de espectros (numerosos ejemplos).
- Espectrómetro infrarrojo.
- Manipulación de muestras.
- Ejercicios y problemas.

Docente:

Dr. César Catalán: Profesor Titular Universidad Nacional de Tucumán; Investigador Principal CONICET

Arancel: 500 pesos. Excepciones: Docentes de la UNS y alumnos de carreras de Postgrado de la UNS.

Horario de clases:

Lunes a Viernes de 9 a 12hs y de 14 a 17hs.

Presentación del curso y primera clase:

Lunes 04 de Abril, 9hs. Sala de Conferencias Departamento BByF (San Juan 670 Primer piso)

Inscripciones: Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia.

CONSULTAS: Dra. Noelia González Vidal, E-mail: nlgvidal@uns.edu.ar