



UNR

FACULTAD DE CIENCIAS
BIOQUÍMICAS Y FARMACÉUTICAS

Feria de electivas
2do Cuatrimestre 2019

Espectroscopía avanzada

• Contacto

- Gabriela Alejandra Ibañez
- gibanez@fbioyf.unr.edu.ar
ibanez@iquir-conicet.gov.ar
- Química Analítica

• Inicio y Horarios:

- Semana 30/03/20
- Horarios de cursado a coordinar en una reunión previa.
- Carrera/s para la/s que esta ofrecida
- Licenciatura en Química.

FUNDAMENTACIÓN DE LA ASIGNATURA

- Fundamentos y aplicaciones de la absorción electrónica. Transiciones electrónicas moleculares.
- Fundamentos de espectroscopía de luminiscencia molecular. Mecanismos de extinción y estrategias para incrementar la señal luminiscente . Fluorescencia. Fosforescencia. Luminiscencia sensibilizada de lantánidos.
- Procesamiento de datos espectroscópicos. Calibración univariada y multivariada de primer orden. Aplicaciones

• FORMAS DE CURSADO Y ACREDITACIÓN

- La asignatura se dictará en una clase semanal de una duración 3 hs. para las clases teórico/prácticas. La duración y días pueden variar en caso de ser necesario, a convenir con los alumnos.
- La aprobación de la materia requiere un 85% de asistencia y la entrega de un trabajo práctico que aplica los contenidos teóricos desarrollados en la asignatura.