

## Fundamentos de Espectroscopía Molecular

Se desarrollan nociones básicas de química cuántica necesarias para interpretar la interacción de la materia con la radiación electromagnética de distinta longitud de onda. Estos conceptos permiten comprender los fundamentos de las diferentes técnicas espectroscópicas: IR, Raman, uv-visible, fluorescencia y fosforescencia, resonancia paramagnética electrónica (EPR) y resonancia magnética nuclear (NMR) y sus aplicaciones a sistemas biológicos.

<b>Carga horaria:</b>	60 h
<b>Docente responsable:</b>	Dra. Nieves Casado
<b>Requisitos:</b>	Física I aprobada y Física II regular
<b>Citación:</b>	23 de Agosto, 12 h
<b>Comienzo de Clases:</b>	23 de Agosto, 12 h
<b>Contacto:</b>	<a href="mailto:nievescasado@gmail.com">nievescasado@gmail.com</a> , <a href="mailto:brondino@fcb.unl.edu.ar">brondino@fcb.unl.edu.ar</a>