

ÓPTICA APLICADA A LA BIOLOGÍA

FUNDAMENTACIÓN DE LA ASIGNATURA

Se propone una aproximación a la Óptica como herramienta para la investigación científica considerando principalmente aspectos vinculados con las áreas Biológicas, Bioquímicas y Farmacológicas. La óptica y la óptica electrónica constituyen la base para el funcionamiento del instrumental básico indispensable para el desarrollo de ciertas líneas de investigación. Se presentan los fundamentos básicos de la óptica a fin de desarrollar un marco conceptual que permita establecer criterios para la selección adecuada de instrumental y técnicas de trabajo, proporcionando elementos para el análisis de resultados obtenidos a partir de técnicas ópticas y de óptica electrónica. Asimismo, se aspira a poner a disposición de los alumnos un conjunto de técnicas e instrumental que les permita diseñar propuestas de trabajo adecuadas a propósitos específicos y contextos particulares.

FORMAS DE CURSADO Y ACREDITACIÓN

- Clases Teórico-prácticas: 3 hs semanales
- Clases Laboratorio: 2 horas semanales

La regularización de la Asignatura Electiva requiere:

- Aprobación de un parcial de resolución de ejercicios de tarea de aula con nota igual o mayor a 6
- Aprobación del 80 % de los Trabajos Prácticos de Laboratorio

La promoción de la Asignatura Electiva requiere:

- Aprobación de un parcial de resolución de ejercicios de tarea de aula con nota igual o mayor a 6
- Aprobación del 80 % de los Trabajos Prácticos de Laboratorio
- Presentación y Aprobación con nota igual o mayor de 6 de un Seminario oral individual cuyo tema es elegido por cada estudiante en función del Área de especialidad de su tesina.

CONTACTO

Dra. Bibiana Riquelme

briquel@fbioyf.unr.edu.ar

Área Física

INICIO:

1er Reunión de Coordinación
horarios:

22-03-2019 a las 14hs en el
Área Física

Inicio abril 2019

CARRERA/S PARA LA/S QUE ESTA OFRECIDA

Bioquímica

Farmacia

Lic. Biotecnología