

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

El objetivo de los trabajos de investigación es que los estudiantes del curso desarrollen trabajos experimentales con un poco más de profundidad que los que realizan mediante las prácticas ordinarias, utilizando el mismo equipo existente en los laboratorios de servicios o bien, en la medida de las posibilidades, el equipo que poseen los centros de investigación.

Entre estos trabajos de investigación se encuentran:

1. Medición de índices de refracción a soluciones.
2. Utilización del microscopio polarizante para el estudio de muestras.
3. Estudiar la absorción y transmisión de energía luminosa a través de soluciones.
4. Estudio y utilización de la difracción.

Es recomendable que el profesor en el transcurso del semestre prepare y organice los trabajos de investigación que considera importante que los alumnos los desarrollen en la forma y el tiempo que el docente considere pertinente.

Con tales trabajos el alumno elevará su preparación experimental y a la vez profundizará sus conocimientos de algunos de los temas que comprende el curso de Magnetismo y Óptica.