

**NOMBRE: LABORATORIO DE OPTICA II**

HRS./SEM.: 4

CLAVE: F49

**Objetivo:** Que el alumno continúe con el aprendizaje de la experimentación en óptica y al mismo tiempo refuerce sus conocimientos básicos por medio de la aplicación de las leyes básicas en problemas reales.

**Evaluación:** Será continua a través de reportes de laboratorios o tareas que el alumno deberá realizar para demostrar sus aptitudes y conocimientos adquiridos.

**Metodología de aprendizaje – enseñanza:** El profesor explicará la teoría que se necesita en cada práctica de laboratorio promoviendo la discusión con los alumnos de tal manera que éstos se den cuenta de la importancia de los conceptos. Se dará énfasis a la parte experimental del curso.e

Práctica No. 1. Difracción de funciones especiales.

Práctica No. 2. Rejillas de difracción

Práctica No. 3. Efecto Talbot o de auto imágenes

Práctica No. 4. Reconocimiento de patrones

Práctica No. 5. Caracterización de Materiales fotosensibles

Práctica No. 6. Holografía

**Técnicas de enseñanza sugeridas**

Exposición oral	( X )
Exposición audiovisual	( )
Ejercicios dentro de clase	( X )
Seminarios	( X )
Lecturas obligatorias	( X )
Trabajos de investigación	( X )
Prácticas en taller o laboratorio	( X )
Prácticas de campo	( )
Otras:	( X )

**Elementos de evaluación sugeridos**

Exámenes parciales	( X )
Exámenes finales	( X )
Trabajos y tareas fuera del aula	( X )
Participación en clase	( X )
Asistencia a prácticas	( X )
Otras:	( x )