

GRADO EN FÍSICA – CURSO 2015 / 16

Ficha Trabajo Fin de Grado

Departamento:

ÓPTICA

Título del Tema:

Polarizadores y láminas de fase no ideales.

Plazas:

1

Objetivos:

Estudio de las características de polarización a través de elementos ópticos reales.

Metodología:

- Revisión bibliográfica, por una parte de los conceptos fundamentales sobre luz polarizada y sistemas ópticos polarizantes.
- Búsqueda bibliográfica sobre polarizadores.
- Diseño de un experimento sencillo.

Bibliografía:

1. E. Hecht, "Óptica", Addison-Wesley Iberoamerica, Madrid (2000).
2. J. M. Cabrera, F. J. Lopez y F. Agullo Lopez, "Optica electromagnética" (Addison-Wesley Iberoamericana, Wilmington, EE.UU., 1993).
3. A. Jenkins y H. E. White, "Fundamental of optics" (McGraw-Hill, New York, EE.UU., 1976).
4. G. R. Fowles, "Introduction to Modern Optics", Dover, New York (1989).