

GRADO EN FÍSICA – CURSO 2015 / 16

Ficha Trabajo Fin de Grado

Departamento:

ÓPTICA

Título del Tema:

Fundamentos de holográfica analógica

Plazas:

2

Objetivos:

Estudio del proceso holográfico

Metodología:

- Revisión bibliográfica: el método holográfico: registro y lectura de hologramas. Propiedades de la imagen reconstruida. Tipos de hologramas. Aplicaciones.
- Realización experimental de hologramas de transmisión y reflexión.

Bibliografía:

1. J. W. Goodman, "Introduction to Fourier Optics", Ed. Roberts & Company, Colorado, USA (2005).
2. P. Hariharan, "Basics of holography", Cambridge University Press, New York, USA (2002).
3. Thomas Kreis, "Handbook of holographic interferometry: optical and digital methods", Wiley-VCH Verlag, Weinheim (2005).