

Ficha Trabajo Fin de Grado

Departamento:

Título del tema:

Plazas:

Objetivos:

Metodología:

Revisión bibliográfica: el método holográfico, registro y lectura de hologramas. Interferometría holográfica: fundamentos y propiedades.

Ventajas y desventajas de la interferometría holográfica frente a otros métodos para determinar desplazamientos y/o deformaciones de objetos.

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. Powell RL & Stetson KA, J. Opt. Soc. Am., 55, 1593-8 (1965).