



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: ¿Qué son las metalentes? Fundamentos y aplicaciones

Descripción general (resumen y metodología):

En este trabajo se realiza una revisión bibliográfica sobre el fundamento y las aplicaciones de las metalentes. Unos dispositivos donde la nanoóptica en superficies planas permite controlar un modelar la fase del frente de onda.

Tipología: Trabajos bibliográficos sobre el estado actual de una temática relacionada con el Grado.

Objetivos planteados:

- Revisión bibliográfica de las metalentes.
- Comprensión del control del frente de onda mediante nanoóptica: fundamentos y técnicas..
- Aplicaciones actuales y posibilidades de las metalentes.

Bibliografía básica:

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Matemáticas I y II, Óptica Geométrica, Óptica Física I y II.

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: JOSÉ ANTONIO DÍAZ NAVAS

Ámbito de conocimiento/Departamento: ÓPTICA

Correo electrónico: jadiaz@ugr.es

3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):

Nombre y apellidos:

Ámbito de conocimiento/Departamento:

Correo electrónico:

4. COTUTOR/A EXTERNO/A (en su caso):

Nombre y apellidos:

Correo electrónico:

Nombre de la empresa o institución:

Dirección postal:

Puesto del tutor en la empresa o institución:

Centro de convenio Externo:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos:

Correo electrónico: