

Ficha Trabajo Fin de Grado

Departamento:

ÓPTICA

Título del tema:

Sensores de fibra óptica

Plazas:

1

Objetivos:

Describir de forma general los fundamentos de un sensor de fibra óptica y los diferentes tipos.

Metodología:

Revisión bibliográfica de los conceptos fundamentales sobre guiado de luz.

Búsqueda bibliográfica del funcionamiento de los sensores de fibra óptica.

Descripción de un dispositivo concreto.

Memoria y exposición de los resultados obtenidos.

Bibliografía:

1. J.A. Martín Pereda. “Sistemas y Redes Ópticas de Comunicaciones”, Pearson, Prentice Hall.
2. J. M. López-Higuera, “Handbook of Optical Fibre Sensing Technology”, Wiley.
3. G. Keiser, “Optical Fiber Communications”, McGraw-Hill.
4. J. Dakin, B. Culshaw, “Optical Fiber Sensors: Principles and Components”, Artech House.