

APLICACIONES DE SENSORES EN FIBRA OPTICA

Temario.

- I. Introducción
Historia y avances de la tecnología de medición.
- II. Conceptos básicos de sensores y sensores en fibra óptica
Definición de sensor. Agrupación y clasificación por construcción. Clasificación por principio físico de trabajo. Fuentes de luz. Receptores de luz. Guías de onda (Fibra óptica).
- III. Sensores de fibra óptica de intensidad
- IV. Sensores de fibra óptica de fase
- V. Sensores de fibra óptica con rejilla Bragg
- VI. Sensores distribuidos y no distribuidos
- VII. Aplicación e implementación de sensores en fibra óptica