

## 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