



TIPOS DE SENSORES

De acuerdo al sorteo realizado en clase, realizar una investigación bibliográfica sobre los diferentes tipos de sensores (o instrumentos de medición), de acuerdo a la siguiente lista:

- *SENSORES DE TEMPERATURA:* Elementos bimetálicos (termostatos), termopar, RTD, termistor, pirómetros.
- *SENSORES DE FLUJO:* Tipo turbina, placa orificio, medidor magnético, tubo Vénturi, anubar, pitot, ultrasónico.
- *SENSORES DE PRESIÓN:* De deformación mecánica (Bourdon, espiral, hélice), de columna hidrostática, de diafragma (celdas PD), electrónicos (de cuarzo).
- *SENSORES DE NIVEL:* Flotador, tubo de vidrio, desplazamiento, burbujeo (válvula de purga), columna hidrostática, medidor de capacitancia, celdas de presión diferencial, ultrasonido.
- *OTROS TIPOS DE SENSORES:* Humedad relativa, viscosidad, conductividad, pH, composición, oxígeno disuelto, turbidez, etcétera.

Elaborar un resumen de tres páginas de cada tipo de sensores, con margen 2 cm, tipo de letra Times New Roman 12 a espacio sencillo. Puede incluirse ilustraciones siempre y cuando no sean demasiado grandes y realmente ayuden a la comprensión del tema.