

*Matricula: 182419*

*Nombre: Sergio Agustin Martinez Garcia*

## **SENSOR**

Un sensor es un dispositivo capaz de transformar magnitudes físicas o químicas, llamadas variables de instrumentación, en magnitudes eléctricas. Las variables de instrumentación dependen del tipo de sensor y pueden ser por ejemplo temperatura, intensidad luminosa, distancia, aceleración, inclinación, desplazamiento, presión, fuerza, torsión, humedad, pH, etc.

## **TIPOS DE SENSOR**

- Detectores de ultrasonidos
- Interruptores básicos
- Interruptores final de carrera
- Interruptores manuales
- Productos encapsulados
- Productos para fibra óptica
- Productos infrarrojos
- Sensores para automoción
- Sensores de caudal de aire
- Sensores de corriente
- Sensores de efecto Hall
- Sensores de humedad
- Sensores de posición de estado sólido
- Sensores de presión y fuerza
- Sensores de temperatura
- Sensores de turbidez
- Sensores magnéticos
- Sensores de presión