

Aplicaciones de sensores de temperatura:

Buscar un sensor de temperatura que pueda realizar las siguientes tareas (elegir dos de ellas) e investigar si existen modelos comerciales de ese tipo de sensor:

- 1) Medición de la temperatura de gases de escape de un motor a explosión
- 2) Control de temperatura de un baño térmico industrial
- 3) Termómetro para horno de cocina (analógico y/o digital)
- 4) Medición clínica de temperatura corporal
- 5) Monitoreo de la temperatura de colada de acero
- 6) Medición de la temperatura de la superficie del sol
- 7) Sistema de estabilización de temperatura en un láser de diodos [$\lambda=\lambda(T)$]
- 8) Medición de la temperatura ambiente en un hogar
- 9) Determinación de la temperatura crítica de transición conductor-superconductor
- 10) Control de temperatura en una heladera

Para esto se pueden referir a [las diapositivas sobre medición de temperatura](#), e identificar posibles candidatos a servir como sensores.