

# Tecnicatura Superior en Telecomunicaciones

**Materia:** Sensores y Actuadores

**Profesor:** C. GONZALO VERA

**Profesor:** JORGE E. MORALES

**Tema:** Desarrollo de proyecto "XXXXXXXXXX"

**Ciclo lectivo:** 2022

**Alumnos : Grupo 6**

- Guzmán, Lilén <https://github.com/lilenguzman01>
- López, Maximiliano <https://github.com/Maxilopez28>
- Moyano, Emilio <https://github.com/TerraWolf>
- Muguruza, Sergio <https://github.com/sergiomuguruza>
- Gonzalez, Mario <https://github.com/mariogonzalezispc>
- Ripoli, Enrique <https://github.com/enriqueripoli>
- Santillan Maximo <https://github.com/maxii-sc>

- 
- 1) E) Los sensores piroeléctricos se tratan de sensores que son los encargados de medir las variaciones de radiaciones infrarrojas que se reciben. Cuentan con un transistor dentro del circuito para potenciar y ampliar la señal eléctrica que se crea cuando se establece la variación de radiación.

Cuando se activa, un sensor de este tipo realiza un calibrado o chequeo del ambiente, determinando los distintos niveles de radiación de los objetos presentes. De esta manera puede **detectar una variación sustancial en la radiación infrarroja**, como la que emitiría una persona o un animal.

Un sensor PIR o piroeléctrico funciona **comparando la temperatura que desprende un objeto con la de su alrededor, de forma que puede detectar con precisión una presencia en un lugar determinado**. Se tratan de sensores que son los encargados de medir las variaciones de radiaciones infrarrojas que se reciben.