



Instituto Tecnológico de Costa Rica
I semestre 2018
Escuela de Ingeniería Electrónica
Maestría en Electrónica
Curso: MP-6157 Técnicas de Adquisición y Procesamiento de Datos
Medio: Ejercicio clase 2
Prof.:

Indicaciones: Su profesor le asignará, o eventualmente le permitirá seleccionar un tema de entre los siguientes [1]:

1. *Photoconductive Effect*
2. *Photovoltaic Effect*
3. *Hall Effect*
4. *Peltier Effect*
5. *Piezoresistive Effect*
6. *Piezoelectric Effect*
7. *Pyroelectric Effect*
8. *Magnetostriction Effect*
9. *Magnetoresistance Effect*

Su tarea: a) Hacer un resumen del tema seleccionado o asignado, b) Buscar y documentar un sensor industrial que utilice el efecto físico en cuestión y c) Documentar una aplicación industrial del sensor referido.

Limitaciones: No más de dos páginas con letra tamaño 12 a espacio simple.

Referencias

- [1] K. Kalantar-zadeh, *Sensors: An Introductory Course*, Boston, MA: Springer US, 2013, pp. 11-28.