

Proyecto final de informática industrial

Implementación de sensor de distancia ultrasónico, sensor de gas y sensor de temperatura.

Jesus Salazar Vidal¹

¹ Departamento de estudios multidisciplinarios, Universidad de Guanajuato, Yuriria Guanajuato, 38940, México.

j.salazarvidal@ugto.mx

Resumen

En la siguiente practica se realizará un circuito en el cual se incluyan diferentes sensores como el sensor de distancia ultrasónico, el sensor de gas y el sensor de temperatura. Esto servirá para crear un prototipo el cual nos ayude a identificar un objeto que este generando calor, el prototipo nos mostrara la calidad del aire, la temperatura y la distancia a la que se encuentre este objeto, todos los datos se mostraran en una pantalla LCD.

Introducción

T

Materiales y Métodos

The materials and methods section should contain sufficient detail so that all procedures can be repeated. It may be divided into headed subsections if several methods are described.

Results and Discussion

Subheadings

The results and discussion may be presented separately, or in one combined section, and may optionally be divided into headed subsections.

Advice on Equations

Equations should be provided in a text format, rather than as an image. Microsoft Word's equation tool is acceptable. Equations should be numbered consecutively, in round brackets, on the right-hand side of the page. They should be referred to as Equation 1, etc. in the main text.

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} \tag{1}$$

Advice on Figures