

# Proyecto Micro-controladores

José Manuel Naranjo  
Luis Araya

## I. DESCRIPCIÓN GENERAL

El proyecto consiste en tener una superficie que permita balancearse a según el color, para esto se desea implementar un sistema que puede leer e interpretar el color de un objeto y con base a ese color mover la plataforma de tal manera que pueda desplazar el objeto hasta una de las esquinas de la mismas.

Para dicho proyecto se tiene planeado el uso del micro-controlador Arduino MEGA 2560 en conjunto de varios sensores para analizar cada una de las variables además de motores para mover la plataforma.

## II. REQUERIMIENTOS

- Leer el color de un objeto que se pose sobre la plataforma.
- Ajusta la plataforma para que se ajuste a varias posiciones.
- Capacidad de poder ajustar la posición del objeto sobre la superficie.