

MAUSCOPE

MAUSCOPE

Microscopía Moderna

Juan Barbosa

Departamento de Física
Universidad de los Andes



CONTENIDOS

1	Microcontrolador	1
2	Mauscope.py	3

CAPÍTULO 1

MICROCONTROLADOR

El microcontrolador tiene las siguientes tareas:

1. Control de los motores.
2. Intensidad lumínica*.
3. Detección por reflexión láser**.

El microcontrolador usado corresponde con el ATMEGA328-p. Comunicación por protocolo UART:

Valor	Descripción
A	Canal X
B	Canal Y
C	Canal Z

Valor	Descripcin
0	Derecha
1	Izquierda
2	Pasos: 1
3	Pasos: 64
4	Pasos: 128
5	Pasos: 192
6	Pasos: 256
7	Pasos: 320
8	Pasos: 384
9	Pasos: 448
A	Pasos: 512

CAPÍTULO 2

MAUSCOPE.PY
