

[wemos](#), [esp8266](#), [riego](#), [autónomo](#)

## Riego Idependiente

La idea de este proyecto es crear un sistema de riego automático que funcione independiente de una toma de agua. Para ello utilizaremos un motor sumergible que meteremos dentro de una garrafa y un wemos con display oled para controlar todo el sistema.

Materiales:

- Wemos D1 mini
- Display oled 0.96
- Sensor de humedad
- circuito para cargar batería Lipo
- batería Lipo

## Circuito

Las equivalencias con los GPIOs lo pueden encontrar e

<http://escapequotes.net/wemos-d1mini-arduinoide/>

## Programa

Lo primero debemos descargar e instalar las librerías para arduino del display Oled → Adafruit\_GFX y Adafruit\_SSD1306

Conectamos la alimentación y la tierra de la pantalla, el pin SCL al GPIO5 (D1) y SDA al GPIO4 (D2) del Wemos

## Referencias

- [https://github.com/adafruit/Adafruit\\_SSD1306](https://github.com/adafruit/Adafruit_SSD1306)

<https://github.com/klarsys/esp8266-OLED>

From:

<https://intrusos.info/> - **LCWIKI**

Permanent link:

[https://intrusos.info/doku.php?id=electronica:wemos:riego\\_autonomo&rev=1487974106](https://intrusos.info/doku.php?id=electronica:wemos:riego_autonomo&rev=1487974106)

Last update: **2023/01/18 14:15**

