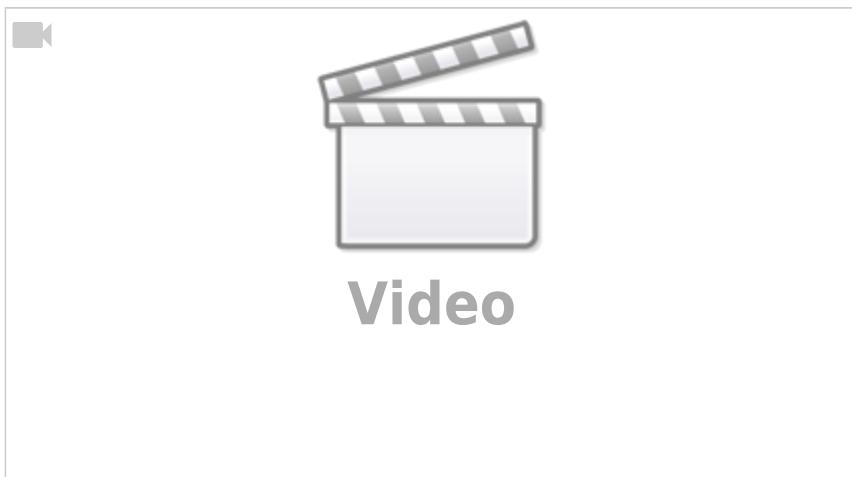


# Sensor de humedad en la tierra

## Conceptos básicos de la humedad del suelo



## Sensor de humedad resistivo

- Basados en este sitio <http://www.gardenbot.org/howTo/soilMoisture/>
- ¿Tres pines o un pin del MCU? Con dos pines digitales que actúan de inversores del sentido de la corriente más el pin analógico se evita la rápida galvanización de las puntas de prueba en la tierra. Para que la galvanización no altera las lecturas y tenemos cantidad de pines limitados en el ESP-12

## Sensor de humedad capacitivo

Basado en los diseños encontrados en el siguiente enlace

<http://zerocharactersleft.blogspot.com.co/2011/11/pcb-as-capacitive-soil-moisture-sensor.html> y adaptándolo a materiales locales se ha construido un sensor para el jardín de las delicias versión unloquer. A continuación se muestra el proceso:

Fix Me! Describir los pasos





Agregar los videos de demostración

[https://archive.org/download/20160130230025/20160127\\_175959.mp4](https://archive.org/download/20160130230025/20160127_175959.mp4)

[https://archive.org/download/20160130230025/20160130\\_225152.mp4](https://archive.org/download/20160130230025/20160130_225152.mp4)

[https://archive.org/download/20160130230025/20160130\\_230025.mp4](https://archive.org/download/20160130230025/20160130_230025.mp4)

opciones comerciales - <http://vegetronix.com/>

From:

<https://wiki.unloquer.org/> -

Permanent link:

[https://wiki.unloquer.org/documentacion-proceso/tecnologicos/sensores/humedad\\_tierra?rev=1454443400](https://wiki.unloquer.org/documentacion-proceso/tecnologicos/sensores/humedad_tierra?rev=1454443400)

Last update: **2016/02/02 20:03**

