

El huerto como recurso para ensayar la gestión sostenible del agua, el suelo y la diversidad en el campus

Objetivo General: Mejorar la gestión de los recursos naturales en los espacios cultivados del campus.

Diversidad

Suelo

Agua



Monitorización



HortSost

Suelo: cuatro líneas de actuación

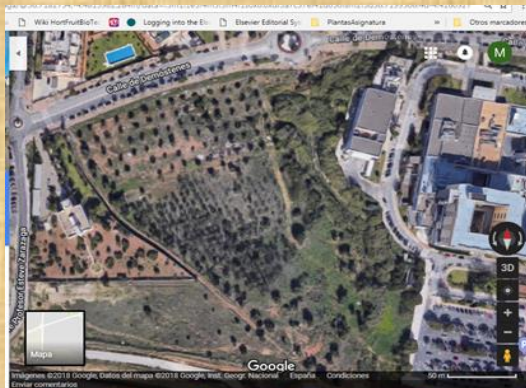
Control de hierbas:
Alternativas al Glifosato

Calidad del suelo:
Presencia de metales



Compostaje:
Cierre de ciclos de
materia

Propuesta de recuperación
de espacios cultivados



Monitorización y gestión del Agua: Prototipo

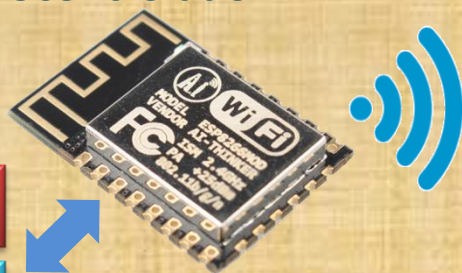
Huerto de Ciencias

Solución de bajo coste y código abierto



Sensores
Actuadores

ESP8266
Microcontrolador + WiFi



- Facilitar uso eficiente del agua y automatización
- Datos recogidos publicados en la red (SmartCampus)
- Infraestructura para docencia e investigación
- Extensión a otros huertos del Campus o zonas no cultivadas