



## **DETERMINACIÓ DE PROPIETATS TÈRMiques DE SÒLS**

---

### **Objectius**

Mesura i determinació experimental de propietats tèrmiques de mostres d'interès agrícola. Els paràmetres a mesurar són: calor específic i conductivitat tèrmica (temperatura i altres que se'n deriven) en condicions controlades de laboratori. Variables a estudiar: Textura, humitat i densitat aparent. Possibles ampliacions a estudiar l'efecte mulching.

### **Temps estimat de realització**

És molt variable, en funció de la continuïtat que l'alumne hi pugui dedicar, no obstant es un TFC que requereix tres tipus d'activitats:

- a) Mesures de laboratori (equip electrònic)
- b) Anàlisi de laboratori de sòls (textura)
- c) Manipulació de dades amb "excel"

a part de les que són pròpies d'un TFC experimental: cerca bibliogràfica, càlculs, redacció,...

Es preveu que es treballarà amb una quinzena de mostres.

