

# Laboratorio de Suelos: Área Física

El laboratorio se enfoca en las siguientes actividades:

**Docencia:** Se presta apoyo para la realización prácticas de física de suelos, en asignaturas de: Mecánica de suelos, Edafología, Ciencia del suelo, Riegos y drenajes, Agroecología, Fisiología vegetal, Introducción a la agronomía, Física de suelos, Conservación de suelos, etc.

**Investigación:** Se presta apoyo para la realización de proyectos y tesis de pregrado y posgrado.

**Extensión:** Se prestan servicios de ensayos físicos de suelos tanto, para usuarios internos como externos.



## Equipos

- Compresor
- Plato de presión
- Extractor
- Balanza
- Permeámetro
- Estufa
- Balanza de precisión
- Bomba de vacío
- Analizador granulométrico
- Equipo de yoder
- Caja de arena para determinación de curvas
- Aparatos de casa grande
- Máquina dispersora
- Agitador
- Hidrómetro
- Termómetro
- Probetas de 1000 ml Tamices



## Servicios

- Capacidad de campo - base peso seco (ISO 17892:2004 -1)
- Coeficiente de estabilidad lineal (COLE)
- Conductividad hidráulica
- Contenido de humedad - base peso seco (NTC 1495)
- Densidad aparente (NTC 176 y 0237)
- Densidad real (ISO 17892)
- Estabilidad de agregados
- Humedad a diferentes THS - base peso seco (ISO 17892:2004 -1)
- Humedad equivalente - base peso seco
- Índice plástico
- Límite plástico inferior
- Límite plástico superior
- Macro porosidad (ASTM f1815-97)
- Porosidad total (ASTM f1815-97)
- Punto de marchitez permanente - base peso seco (ISO 17892:2004 -1)
- Textura método boyucos
- Textura por pipeta

## Sectores tecnológicos

- Agro
- Agroindustria

### Ubicación en el campus

Edificio **Ciro Molina Garcés**  
Bloque 40 C- Piso 3 - Aula 309



### Contacto

[labsuelos\\_pal@unal.edu.co](mailto:labsuelos_pal@unal.edu.co)

PBX: (602) 286 88 88 Ext: 35243

