

# Laboratorio de Investigaciones Ambientales

El laboratorio se enfoca en las siguientes actividades:

**Docencia:** apoyo asignaturas de ingeniería ambiental y afines.

**Investigación:** apoyo investigación procesos biológicos, procesos físico-químicos y recursos hidrobiológicos.

**Extensión:** se prestan servicios de extensión para la determinación de potencial de metano, especialmente con digestión anaerobia y valorización de residuos de diferentes materias primas. Trabajo con entidades externas y convenios con otras universidades para trabajos de grado e investigación.



## Equipos

Espectrofotómetro marca Thermo scientific modelo Evolution 201

Medidor de gases Geotech biogás 5000

Medidor de potencial de metano marca Anaero Technology

Balanza analítica Sartorius Entris 224

Incubadora marca MRC

pHmetro Hanna HI 5221

Destilador Büchi K365

Titulador potenciométrico marca Metrohm Titrino plus 848



## Servicios

- Medición de pH.
- Pruebas de potencial de metano.
- Sólidos totales.
- Sólidos volátiles.
- Determinación de ácidos grasos volátiles.
- Determinación de nitrógeno amoniacal.

## Sectores tecnológicos

- Agro
- Agroindustria
- Ambiente
- Biotecnología
- Ingenierías

## Ubicación en el campus

Zootecnia, Bloque 80



## Contacto

[L\\_inv\\_amb\\_pal@unal.edu.co](mailto:L_inv_amb_pal@unal.edu.co)

PBX: (602) 286 88 88 Ext: 35358

