

# LIAC

Laboratorio Instrumental  
de Alta Complejidad



VigiladoMinEducación

**[WWW.LASALLE.EDU.CO](http://WWW.LASALLE.EDU.CO)**

Bogotá - Sede Chapinero  
Cra 5 No. 59A - 44

PBX: 348 80 00 • EXT: 1291 - 1292  
Celular: 317 4341290 

Página Web  
<https://laboratoriodeanalis.lasalle.edu.co>

Correo electrónico  
[contactoliac@lasalle.edu.co](mailto:contactoliac@lasalle.edu.co)



# ÍNDICE

- ¿Quiénes somos?
- Misión y Visión
- Cannabis y derivados
- Calidad del agua
- Calidad del aire
- Suelos, sedimentos y foliares
- Nutrición humana y animal

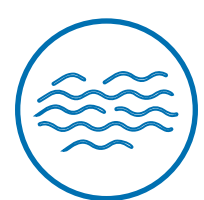


## ¿Quiénes somos?

El laboratorio Instrumental de Alta Complejidad - LIAC de la Universidad de La Salle, es una unidad especializada en servicios científicos de análisis fisicoquímicos, microbiológicos y moleculares, con amplia experiencia en el desarrollo de métodos analíticos a la medida que permiten atender necesidades específicas de entidades públicas, privadas, investigadores y empresarios, en aspectos relacionados con:



Cannabis y derivados



Calidad del agua



Calidad del aire



Suelos, sedimentos  
y foliares



Nutrición humana  
y animal



## Misión

El Laboratorio Instrumental de Alta Complejidad (LIAC) de la Universidad de La Salle es un estamento de investigación y servicio científico sin ánimo de lucro, en los campos de la asesoría especializada y la realización de pruebas analíticas de alta calidad para la academia, la industria e instituciones nacionales e internacionales. Nuestro compromiso es prestar un servicio de análisis robusto, confiable y eficaz, que garantice la satisfacción de nuestros clientes. Contamos con el respaldo académico y profesional de la Universidad de La Salle, lo que nos permite diseñar técnicas innovadoras para el procesamiento de muestras complejas, según las necesidades que requiera el cliente.

## Visión

En el 2025, el Laboratorio Instrumental de Alta Complejidad (LIAC) de la Universidad de La Salle, será reconocido por la calidad de sus servicios, el rigor científico de sus metodologías y el apoyo a la construcción de conocimiento que aporte a la investigación y al desarrollo agroindustrial de las regiones del territorio nacional.



# Nutrición Humana

Técnicas cromatográficas, espectrofotométricas, enzimáticas y microbiológicas con elevados niveles de especificidad y sensibilidad, que permiten caracterizar valores nutricionales de productos alimenticios, adulterantes, contaminantes químicos y microbiológicos.

## ● ANÁLISIS BROMATOLÓGICO

- Acidez
- Azúcares
- Humedad
- Cenizas
- Proteína
- Extracto etéreo
- Carbohidratos
- Fibra cruda
- Fibra dietaria
- Minerales (Ca, Mg, Na, K, P, Cl)
- Microelementos (Fe, Mn, Ni, Se, Cu, F, Co, Mo, Zn, Cr)
- Vitaminas hidro y liposolubles

## ● CONTAMINANTES

- Metales pesados (Cd, Pb, As, Hg, Cr, Co, Cu, Se)
- Micotoxinas (Aflatoxinas, Ocratoxina A)

## ● ANÁLISIS INOCUIDAD

- Mesófilos
- *Salmonella sp*
- *Listeria monocytogenes*
- Hongos y levaduras
- *Staphylococcus aureus*
- Coliformes totales y fecales
- *Escherichia coli*

## ● ANÁLISIS ESPECIALES

- Perfil lipídico.
- Colesterol.
- Azúcares naturales, artificiales y dietéticos.
- Adulteración de leche con lactosuero (GMP)
- Aditivos



**LIAC**

Laboratorio Instrumental  
de Alta Complejidad

 **ONAC**  
ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017  
21-LAB-030

**WWW.LASALLE.EDU.CO** 

**Bogotá - Sede Chapinero**  
Cra 5 No. 59A - 44

**PBX:** 348 80 00 • **EXT:** 1291 - 1292  
**Celular:** 317 4341290 

**Página Web**  
<https://laboratoriode analisis.lasalle.edu.co> 

**Correo electrónico**  
[contactoliac@lasalle.edu.co](mailto:contactoliac@lasalle.edu.co)