



**UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**  
Acreditación Institucional de Alta Calidad



## Laboratorio de Química Orgánica



**Nombre del laboratorio:**

Laboratorio de Química Orgánica

Código: 00POB10304



**Correo institucional:**

labquimicaorgbosa@udistrital.edu.co



**País:**

Colombia



**Ciudad:**

Bogotá, D.C.



**Sede:**

Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales  
- Ciudadela Educativa El Porvenir



**Teléfono:**

323 9300



El Laboratorio de Química Orgánica, Físicoquímica y Bioquímica de la Sede Porvenir de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, inició la apertura del espacio académico en el segundo semestre del año 2018, apoyando en la consolidación del conocimiento teórico-práctico, ofreciendo un servicio de alta calidad académica al proyecto curricular de Ingeniería Sanitaria y demás que lo requieran, asistiendo en el desarrollo de diferentes actividades encaminadas a la academia e investigación, tales como: apoyo a prácticas de diferentes asignaturas, proyectos de grado, actividades extra clase, semilleros de investigación, instrucción a estudiantes y docentes en el manejo y uso de equipos con el propósito de contribuir a su formación y a la posibilidad de plantear propuestas de investigación, extensión e innovación mediante la experimentación y desarrollo científico.



## Áreas y servicios que se prestan en el laboratorio



### Líneas de Interés

Las principales actividades que actualmente se realizan y que están relacionadas con la academia acerca de:

- Química Orgánica
- Bioquímica
- Físicoquímica

Cuenta con áreas de trabajo especializado en:

- Reconocimiento e Identificación de Compuestos Orgánicos
- Técnicas de Extracción
- Toxicidad de Contaminantes
- Biorremediación
- Cinética Química
- Procesos de Adsorción y Absorción
- Refractometría
- Bioprocesos
- Viscosimetría
- Espectrofotometría
- Polarimetría
- Biomateriales
- Gravimetría
- Electroforesis

## Espacios académicos que se prestan desde el laboratorio

- Química Orgánica
- Bioquímica
- Físicoquímica

## Equipos disponibles y pruebas que se desarrollan en el laboratorio

El laboratorio actualmente está dotado con los siguientes equipos:



Plancha de calentamiento y agitación

pHmetro

Balanza analítica

Balanza gramera



Baño maría

Bomba de vacío y compresor

Espectrofotómetro

Rotoevaporador



Equipo Soxhlet

Equipo de: Destilación Fraccionada, Destilación en Reflujo y Destilación por Arrastre de Vapor



Shaker orbital

Vortex

Interface registrador de datos

Refractómetro abbe de mesa



Refractómetro digital portátil

Polarímetro

Fusiómetro

Viscosímetro rotacional



Viscosímetro con capilar

Cámara de electroforesis

Cámara UV



Incubadora

Centrífuga

Muffa

Horno



Bureta digital

Micropipetas

Cabina extractora



Desionizador

Refrigerador



Laboratorio - Química Orgánica