



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



Laboratorio de Biología Porvenir



Nombre del laboratorio:

Laboratorio de Biología Porvenir



Correo institucional:

labbiologiabosa@udistrital.edu.co



País:

Colombia



Ciudad:

Bogotá, D.C.



Sede:

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



- El laboratorio de biología sede bosa porvenir abrió sus puertas en el mes de agosto del año 2018, atiende a más de 1000 estudiantes, cuenta con equipos nuevos de alta tecnología, tiene una capacidad para atender a 20 estudiantes por práctica, 5 puestos adicionales para investigadores y presta servicio actualmente a tres (3) proyectos curriculares; Ingeniería Sanitaria, Tecnología en Saneamiento Ambiental y Tecnología en Gestión ambiental y Servicio Públicos.

Objetivo

- Misión:**
El laboratorio de biología tiene como misión, prestar servicios de alta calidad a los estudiantes de la facultada del medio ambiente y recursos naturales con el fin de fortalecer la formación académica y sus conocimientos en el ámbito experimental, observacional con alto nivel investigativo en el área de biología.
- Visión:**
El laboratorio de biología se distinguirá por propiciar espacios teórico-práctico que permitan a los estudiantes realizar experimentos para contrastar una hipótesis, reflexionar sobre un problema a resolver y realizar actividades de investigación, con el fin de mejorar la calidad en los procesos de enseñanza- aprendizaje en los programas académicos de la facultad de medio ambiente y recursos naturales.



Áreas y servicios que se prestan en el laboratorio



Los servicios que presta el laboratorio de biología se relacionan a continuación; Apoyo y logística para el desarrollo y ejecución de las prácticas académicas del área biológica, extra prácticas, proyectos de investigación y/o tesis, atención al usuario, entrega de paz y salvo, préstamo de equipos y materiales.



Espacios académicos que se prestan desde el laboratorio

- Biología General - Ingeniería Sanitaria
- Biología General - Tecnología en Gestión Ambiental y Servicios Públicos
- Biología General - Tecnología en Saneamiento Ambiental
- Ecología - Tecnología en Saneamiento Ambiental


Pruebas que se desarrollan en el Laboratorio de Biología

Las pruebas que se desarrollan en el laboratorio de Biología:

- Microscopía
- Célula vegetal y animal
- Identificación de Biomoléculas
- Transporte a través de membrana • Fermentación
- Células procariontas
- Respiración
- Actividad enzimática
- Fotosíntesis
- Hongos y mohos

Equipos disponibles y pruebas que se desarrollan en el laboratorio

Los equipos con los que cuenta el laboratorio de biología son nuevos y de alta tecnología. A continuación se relacionan los equipos y la cantidad existente:

Equipos	Cantidad
 Microscopio de investigación con cámara	1
 Estereomicroscopio de investigación con cámara	1
 Balanza analítica	1
 Horno de secado	1
 Cabina de flujo laminar	1
 Vortex análogo	1
 Micro centrifuga	1
 Nevera	1
 Phmetro de mesa	1
 Incubadoras	2
 Baños serológicos	2
 Platos de calentamiento	3
 kit micropipetas automáticas	3
 Balanzas digitales	4
 Microscopios binoculares	20
 Estereomicroscopios	23
 Termohigrometros digitales de bolsillo	3

