



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



Laboratorio de Hidráulica



Nombre del laboratorio:

Laboratorio de Hidráulica

Código: FMVIO10110



Correo institucional:

labhidraulicabosa@udistrital.edu.co



País:

Colombia



Ciudad:

Bogotá, D.C.



Sede:

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



Teléfono:

3 239 300



El laboratorio de hidráulica inició actividades en el año 2018 en la sede Bosa Porvenir, se encuentra ubicado en el bloque 1 en el primer piso con un área total de 119m² y con una capacidad de veinticinco (25) personas. Cuenta con equipos tecnológicos para los servicios de calibración, experimentación, medición y verificación de los conceptos de la mecánica de fluidos y la hidráulica.

El laboratorio buscará constantemente mejorar sus servicios para garantizar las buenas prácticas a sus profesionales.



Objetivos



Misión:

El laboratorio de hidráulica de la Facultad De Medio Ambiente y Recursos Naturales tiene como misión ofrecer la posibilidad de verificar los conceptos teórico-prácticos de la Mecánica de Fluidos y de la hidráulica.

Visión:

El laboratorio de hidráulica, ofrecerá servicios de la mejor calidad incorporando equipos de laboratorio con tecnologías apropiadas para atender las necesidades del medio. En la docencia, el Laboratorio prestará servicios a cursos de pregrado de la Facultad De Medio Ambiente y Recursos Naturales

Equipos disponibles y pruebas que se desarrollan en el laboratorio

El laboratorio actualmente dispone de los siguientes equipos:

	Banco volumétrico
	Bancos Hidráulicos
	Aparato de Reynolds
	Módulo de pérdidas de presión
	Bernoulli
	Medidor Venturi
	Aparato de centro de presiones
	Kits Ambientales.
	Aditamentos para las diferentes pruebas
	Canal hidrodinámico

Áreas y servicios que se prestan en el laboratorio

Las áreas en las cuales está especializado el laboratorio son las siguientes:

- Propiedades de los fluidos
- Mediciones de caudal
- Impacto por chorros
- Golpe de ariete
- El laboratorio de hidráulica tiene la capacidad de ofrecer conocimientos teórico-prácticos acerca de la mecánica de fluidos y de la hidráulica.

Espacios académicos que desarrollan prácticas en el laboratorio

Los principales espacios académicos que se tiene proyectado a ofrecer nuestros servicios

- Mecánica de Fluidos
- Hidráulica de Tuberías
- Hidráulica de Canales

Impactos, Publicaciones y otros

- El laboratorio ha tenido un impacto significativo para los programas de la Facultad de Medio Ambiente Y Recursos Naturales ya que es novedoso por sus equipos robustos y por su inicio en la facultad.

