



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



Laboratorio de Topografía



Nombre del laboratorio:

Laboratorio Topografía (El Vivero)

Código: 4024



Correo institucional:

almtopovivero@udistrital.edu.co



País:

Colombia



Ciudad:

Bogotá, D.C.



Sede:

Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales
- El Vivero



Teléfono:

3 239 300 Ext. 4059



El Laboratorio de Topografía es el lugar destinado de la Universidad Distrital Francisco José de caldas, Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Sede El Vivero, tanto para el almacenamiento, como para el préstamo los equipos, elementos y materiales topográficos y forestales, indispensables para la enseñanza y aprendizaje de las diferentes áreas de los proyectos curriculares, de acuerdo con esto se les suministra a los estudiantes, las herramientas necesarias para realizar sus prácticas, teniendo en cuenta los horarios establecidos por la universidad y aplicando las normas establecidas para el préstamo de los mismos.

Áreas y servicios que se prestan en el laboratorio



Dentro de las áreas y servicios prestados por el laboratorio se encuentra el atender el préstamo, inventario, entrega de materiales y equipos de los laboratorios, mantenimiento y colaboración con el desarrollo de las prácticas académicas y de los proyectos de investigación que se desarrollen para poder llevar a cabo los procesos de gestión académica que se adelantan en la facultad conforme a las políticas y programas establecidos en el plan estratégico de desarrollo.

Espacios académicos que desarrollan prácticas en el laboratorio

Dentro de los espacios académicos se encuentran:

- **PRÁCTICAS PROGRAMADAS:** Éstas corresponden a todos aquellos trabajos aplicativos única y exclusivamente con fines académicos y deben ser desarrollados de acuerdo a la programación oficial establecida por los diferentes proyectos curriculares usuarios del laboratorio. La práctica solamente se desarrolla en presencia del docente de la respectiva asignatura. NUNCA podrá ser dirigida por el monitor.
- **PRÁCTICAS EXTRACLASE:** Son todos aquellos trabajos académicos programados por los estudiantes, cuando no es posible terminar las prácticas dentro del horario establecido por cada proyecto curricular. Dichas prácticas tendrán una duración máxima de dos (2) horas. La práctica extra-clase no se realiza dentro de horarios oficiales, ni requiere la presencia del docente. Está sujeta a la disponibilidad de los horarios y de los equipos del Laboratorio, teniendo prioridad las prácticas programadas y las solicitudes hechas con anterioridad. No serán autorizadas cuando no haya ocurrido la práctica normal.
- **PRÁCTICAS EXTRAMURALES:** Éstas corresponden a las prácticas que se realizan fuera de la sede como salidas de campo, prácticas integradas, trabajos de grado y proyectos de investigación, se debe realizar la solicitud al laboratorio con mínimo ocho días de anticipación, por medio de un oficio donde se indique: la asignatura, proyecto curricular, el equipo que solicita, el lugar de realización de dicha práctica, el día y hora de retiro del equipo solicitado, al igual que el día y hora de la entrega al laboratorio del mismo, éste oficio debe tener el visto bueno del coordinador del proyecto curricular.

Equipos disponibles y pruebas que se desarrollan en el laboratorio

El equipo está clasificado de acuerdo a su complejidad y cuantía, en equipo mayor y equipo menor donde:



Equipo Mayor: Se considera dentro de éstos todos los equipos de cierta cuantía y complejidad empleados en los procesos Topográficos y de Posicionamiento Global como GPS, GR5, Estaciones Totales, Teodolitos Electrónicos y mecánicos, Niveles Automáticos, Láser y Digitales, Ecosondas), Escáner láser, Telescopio, navegadores.



Equipo Menor. Se estiman todos aquellos elementos de menor cuantía y complejidad, considerados como accesorios o equipo de mano necesarios para la realización de prácticas topográficas (plomada, jalón, cinta métrica, mazo, entre otros).



Los equipos se encuentran a disposición de estudiantes y docentes que lo requieran para el desarrollo de las prácticas académicas y de los proyectos de investigación, y está sujeta a la disponibilidad de los horarios y de los equipos del mismo, teniendo prioridad las prácticas programadas y las solicitudes hechas con anterioridad.



Proyectos de investigación, de extensión y proyección social que se soportan desde el laboratorio

- El laboratorio colabora con la adecuación, preparación y entrega de los equipos previamente solicitados para proyectos de investigación, hasta la fecha no se han presentado solicitudes para proyectos de extensión, ni de proyección social.

