



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



Laboratorio de Silvicultura y Vivero forestal



Nombre del laboratorio:

Laboratorio de Silvicultura, Fitomejoramiento,
Agroforestería y Arboricultura Urbana

Código: FMVI050227



Correo institucional:

labsilvicultura@udistrital.edu.co



País:

Colombia



Ciudad:

Bogotá, D.C.



Sede:

Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales
- El Vivero



Teléfono:

3 239 300



Objetivo

Misión:

Somos un Laboratorio indexado a los Laboratorios de Ciencias Forestales, el cual realiza Docencia e investigación alrededor del estudio de la propagación de especies forestales; desde la identificación de fuentes semilleras, hasta el procesamiento de las semillas (despulpado, limpieza, secado y almacenamiento o acondicionamiento) y procesamiento de material vegetal, con el objetivo de formar profesionales capaces de reproducir (sexual o asexual) diversas especies forestales

Visión:

Seremos un Laboratorio de semillas certificado que preste los servicios de Calidad de Semillas a nivel nacional, siendo reconocido por la generación de conocimiento científico prestando sus servicios a la comunidad.



Áreas y Servicios que se prestan en el laboratorio



Servicios Académicos

- Caracterización de semillas
- Procesamiento y tratamiento a semillas forestales
- Pruebas controladas de propagación de material vegetal



Áreas:

- Manejo y productividad forestal
- Silvicultura de especies forestales promisorias.



Espacios académicos que se prestan desde el laboratorio

- Silvicultura de Plantaciones
- Arboricultura Urbana
- Fitomejoramiento Forestal
- Semillero de Investigación – Especies Forestales Promisorias

Impactos, Publicaciones y otros

Tesis de maestría

- Determinación de la capacidad biorremediadora de las especies baccharis latifolia (ruiz & pav.) pers y verbesina crassiramea s.F. Blake sobre suelos contaminados con arsénico
- Efecto del fuego en el establecimiento y desempeño de plántulas en un bosque seco de la cuenca alta del Río Magdalena

Tesis de pregrado

- Evaluación de anillos de crecimiento de la especie acacia mangium willd en función de proponer un régimen de aclareo para plantaciones en el departamento del Meta.
- Proyecto piloto de restauración con siembra directa en predios de la jurisdicción de Corpochivor.

Equipos disponibles y pruebas que se desarrollan en el laboratorio

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

- Estufa de cultivo de precisión
- Balanza digital portátil 400 gr
- Balanza analítica adventurer
- Termohigrometro
- Centrifuga con tubos de capacidad máxima de 100 ml
- GPS colorado
- Microscopios
- Estereomicroscopios
- Cámara digital
- Plato de calentamiento con agitación magnética
- Balanza mettlert toledo
- Binocular profesional
- Medidor de clorofila
- Podadora telescópica sierra eléctrica marca echo
- Podadora telescópica marca Barnel
- Contador de semillas
- Desecador de vacío
- Sistemas de análisis de imágenes para mediciones científicas del dosel del bosque
- Software WinRhizo y WinSeedle
- Guadañadora
- Taladro de motor gas
- 2 cámaras ambientales de crecimiento.
- Perforador de agujero para taladro
- Scanner calibrado



Laboratorio - Silvicultura y Vivero forestal