

SERVICIOS A LA COMUNIDAD OFRECIDOS POR LOS LABORATORIOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

LABORATORIO DE ANALISIS DE TEJIDOS VEGETALES, AGUAS Y SUELOS FORESTALES. Departamento de Ciencias Forestales.

Análisis químico de suelos.

Análisis físico de suelos.

Análisis químico foliar.

LABORATORIO DE BROMATOLOGIA Y NUTRICION ANIMAL. Departamento de Producción Animal.

Análisis bromatológicos.

Programas de capacitación, técnicas de análisis bromatológicos y de control de calidad.

Asesoría técnica.

LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE ALIMENTOS. Departamento de Ingeniería Agrícola y Alimentos.

Análisis físico-químicos y microbiológicos a leches, carnes y derivados.

Cursos de Capacitación.

LABORATORIO DE CRECIMIENTO Y DESARROLLO DE LAS PLANTAS. Departamento de Agronomía.

Entrenamiento en técnicas de micropropagación de plantas.

Programas de investigación en problemas específicos de micropropagación de plantas.

Programas de producción de plantas *in vitro* a nivel de planta piloto, bajo la modalidad de convenio con empresas.

Asesoría en la formulación y ejecución de proyectos en el campo de la micropopulación.

LABORATORIO DE DENDROLOGIA. Departamento de Ciencias Forestales.

Servicio de identificación de muestras botánicas.

LABORATORIO DE ELECTRIFICACION RURAL. Departamento de Ingeniería Agrícola y Alimentos.

Asesoría y evaluación de instalaciones eléctricas, agrícolas y agroindustriales.

Asesoría en selección de motores eléctricos y electrónicos.

Mediciones eléctricas a bajo voltaje.

LABORATORIO DE FISIOLOGIA. Departamento de Producción Animal.

Evaluación química, hemática y de excreciones de animales y humanos para comprobar la situación metabólica y el estado de suministro nutricional.

Desarrollo de la electrofisiología sistematizada para la evaluación de la respuesta funcional animal.

Laparoscopia para grandes animales.

Desarrollo de microambientes e implementación que permita ejecución de investigación en el área de la Fisiología Ambiental.

LABORATORIO DE MECANIZACION AGRICOLA. Departamento de Ingeniería Agrícola y Alimentos.

Alquiler de maquinaria agrícola.

Reparación de máquinas o equipo de uso agrícola.

Diseño y construcción de máquinas.

LABORATORIO DE MEDICION FORESTAL. Departamento de Ciencias Forestales.

Asesorías en labores, rutinas y técnicas de medición, adquisición de equipos, manejo y mantenimiento, así como asesoría educativa y técnica para su manipulación y adiestramiento.

Asesorías en labores de medición e inventarios forestales, así como en procesamiento y manejo de datos.

LABORATORIO DE PROCESAMIENTO DE SEMEN. Departamento de Producción Animal.

Congelación de semen bovino de razas *Bos taurus*.

Evaluación de programas de inseminación artificial de ganaderías bovinas y porcinas.

Asesoría en instauración de programas de inseminación artificial en bovinos y porcinos.

Conservación de semen porcino.

LABORATORIO DE PROCESOS AGRICOLAS. Departamento de Ingeniería Agrícola y Alimentos.

Limpieza y clasificación de granos.

Ensayos de secado y molienda de productos vegetales.

Trilla de maíz.

Determinación de humedad a granos.

LABORATORIO DE PRODUCTOS CARNICOS. Departamento de Ingeniería Agrícola y Alimentos.

Cursos de capacitación.

Asesoría en conservación y transformación industrial de carne.

LABORATORIO DE PRODUCTOS LACTEOS. Departamento de Ingeniería Agrícola y Alimentos.

Cursos de capacitación.

Asesoría en conservación y transformación industrial de leche.

LABORATORIO DE PRODUCTOS FORESTALES "HECTOR ANAYA LOPEZ". Departamento de Ciencias Forestales.

Estudios básicos sobre las propiedades físicas y mecánicas de la madera.

Estudios de madera y materiales en madera para uso en estructuras.

Estudios y evaluación de pegantes para madera.

Estudio y desarrollo de programas para el secado de madera.

Desarrollo y evaluación de métodos de inmunización.

Estudios de trabajabilidad o maquinado.

Servicios de asesoría e interventoría en todo lo relacionado con la utilización de la madera.

LABORATORIO DE RIEGO Y DRENAJE. Departamento de Ingeniería Agrícola y Alimentos.

- Determinaciones del contenido de humedad del suelo.
- Curvas de retención de humedad y conductividad hidráulica.
- Determinación de la salinidad en el suelo y en el agua.
- Evaluación de sistemas de riego por aspersión y goteo.
- Determinación de densidad del suelo.

LABORATORIO DE SANIDAD VEGETAL. Departamento de Agronomía.

- Servicio de diagnóstico fitopatológico.
- Identificación de las enfermedades y su agente causal y observación de los síntomas y demás factores asociados con la enfermedad.
- Recomendaciones sobre tratamientos de control apropiados.
- Examen clínico sin recomendaciones.
- Examen clínico con recomendaciones.
- Visitas de campo y examen clínico de las muestras con recomendaciones.

LABORATORIO DE VIDA SILVESTRE. Departamento de Ciencias Forestales.

- Servicio de identificación de vertebrados terrestres (anfibios, reptiles, aves y mamíferos).
- Asesoría para el establecimiento de zocriaderos de algunas especies de la fauna silvestre neotropical.
- Participación en programas de educación ambiental sobre conocimientos generales de la fauna silvestre colombiana (periódicamente se realizan conferencias, talleres, pequeños cursos de capacitación sobre el tema, especialmente en lo referente al orden ofidios y a la clase aves).
- Servicio de reconocimiento de las especies al público en general.