

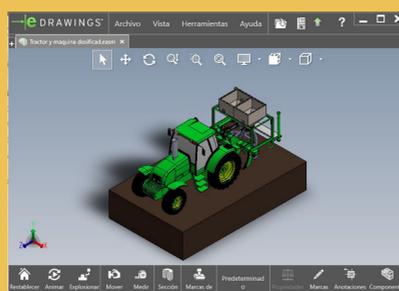
Laboratorio de Mecanización Agrícola y Mecanismos - Energías y fuentes de potencia

El laboratorio se enfoca en las siguientes actividades:

Docencia: apoyar la formación de ingenieros en las áreas de mecanización agrícola, mecanismos, fuentes de potencia, maquinaria agrícola, energía, suelos y agricultura de precisión.

Investigación: apoyar los trabajos de investigación en maquinaria agrícola, mecanización agrícola, suelos y agricultura de precisión.

Extensión: apoyar los cursos de extensión en mecanización agrícola, maquinaria agrícola y agricultura de precisión.



Equipos

- Torno
- Taladro radial
- Soldadura
- Corte y doblado de lámina
- Presna hidráulica
- Instrumentos de medición
- Equipo de medición de dureza
- Bancos didácticos de mecanismos
- Bancos didácticos de sembradoras
- Herramientas manuales
- Fertilización de tasa variable
- Equipos agrícolas:**
- Tractores
- Implementos de labranza agrícola
- Motores de combustión interna
- Penetrologger digital
- Datalogger
- Planta Solar Fotovoltaica
- Equipo de medición de fuerzas de tiro



Servicios

- Prácticas de torno.
- Práctica de dureza.
- Práctica de lámina.
- Práctica de madera.
- Práctica de mecanización (preparación suelo - siembra - aplicación de agroquímicos, cosecha).
- Práctica de potencia de motores y en operaciones de labranza.
- Práctica de soldadura.
- Práctica motor de combustión interna (gasolina, gas y diésel).
- Práctica de mecanización agrícola en agricultura de precisión.
- Práctica de tractores en operación de labores agrícolas.
- Práctica de mecanismos de transmisión.
- Práctica de sistemas neumáticos e hidráulicos.
- Práctica de generación de energía eléctrica fotovoltaica.



Sectores tecnológicos

- Agro
- Agroindustria
- Ambiente
- Automotriz
- Energía y minería
- Ingenierías
- Metalmecánica

Ubicación en el campus

Edificio 120 - Aulas: 1070 y 1120



Contacto

l_mec_agric_pal@unal.edu.co

ochaparroa@unal.edu.co

PBX: (602) 286 88 88 Ext: 35250

