



Laboratorio de Diagnóstico de Maquinaria

Este laboratorio se concibe como un aula-taller para la enseñanza práctica de la ingeniería mecánica. Ofrece a los estudiantes un entorno rodeado de equipos, prototipos y dispositivos para aprender sobre transmisión de potencia y otras áreas como metrología dimensional, diseño, automatización y mantenimiento. Su principal función es apoyar las actividades de docencia para estudiantes de pregrado y posgrado en Ingeniería Mecánica, proporcionando un espacio de aprendizaje práctico en el diseño, construcción y validación de montajes mecánicos.

Servicios y/o procedimientos

- Fabricación y prueba de prototipos académicos.
- Calibración de pie de rey (hasta 300 mm) y micrómetros (hasta 100 mm).
- Control o análisis dimensional con instrumentos convencionales, para piezas o ensambles mecánicos.
- Espacio colaborativo para cursos y clases teórico-prácticas.

Proyectos destacados - Hitos

- Creación de la Sala de Metrología Dimensional para la calibración de instrumentos.
- Modernización de la infraestructura y adquisición de nuevos equipos para mejorar la enseñanza y el soporte en proyectos de investigación y extensión.



Equipo técnico destacado

- Sala de metrología dimensional, con bloques patrón de acero rectangulares para asegurar trazabilidad a unidades del sistema internacional.
- Herramientas y equipos para el control dimensional, incluyendo pie de rey y tornillos micrométricos de amplio uso en la industria.



Contacto

Correo electrónico:

labmaquina_med@unal.edu.co
fjguevarac@unal.edu.co

Teléfonos:

+57 (60 4) 430 9278

Dirección:

Universidad Nacional de Colombia -
Sede Medellín.
Carrera 64C No. 63-120, Campus El Río.
Bloque 4-101.

Más información



Web
Facultad de Minas