

## Metrología de variables eléctricas

El Laboratorio de Metrología de variables eléctricas ofrece servicios de calibración de equipos de medidas eléctricas y calibración de equipo electromédico, dando cumplimiento, confidencialidad, imparcialidad, confiabilidad, competitividad y eficacia. Este laboratorio satisface necesidades metrológicas presentes y futuras del sector industrial, comercial, salud y de investigación de la nación.

### Servicios

- Funciones a calibrar (Modo medición y Modo generación)
  - Tensión AC / DC
  - Intensidad de corriente AC / DC
  - Resistencia
  - Capacitancia
  - Inductancia
  - Frecuencia
  - Potencia AC / DC
  - Temperatura (TC y RTD)
  - Prueba de diodos
- Equipos a calibrar (Análogos / Digitales)
  - Multímetros
  - Pinzas voltiamperimétricas
  - Osciloscopios
  - Analizadores de redes
  - Calibrador de procesos
  - Década de resistencia
  - Indicadores de temperatura (TC y RTD)
  - Medidores de resistencia de puesta a tierra
- Calibración de equipo electromédico
  - Equipos a calibrar
    - Desfibriladores
    - Ventiladores
    - Máquinas de anestesia
    - Bombas de infusión
    - Electrocardiógrafos
    - Pulsioxímetros
    - Tensiómetros (aneroides y de Mercurio)
    - Monitores de signos vitales NIBP
    - Lámparas de fototerapia
    - Incubadoras
    - Electrobisturí
    - Balanzas (sector salud e industrial)
    - Equipos terapéuticos de ultrasonido
    - Análisis de seguridad eléctrica

## Otros Servicios

- Pasantías en:
  - Aseguramiento metrológico
  - Estimación de la incertidumbre de medida
  - Calibración de equipo de medidas eléctricas y equipo electromédico

## Informes

Correo electrónico: labcalibracionve@utp.edu.co, metrologiautp@gmail.com

Teléfono: (6)3216134, 3137300 Ext. 434

**Fuente:** <http://centrodelaboratorios.utp.edu.co/metrologia-de-variables-electricas>



Universidad Tecnológica  
de Pereira