

LABORATORIO DE METROLOGÍA DIMENSIONAL

El Laboratorio de Metrología Dimensional de la Universidad Tecnológica de Pereira desarrolla actividades metrológicas para mediciones industriales, con personal calificado, métodos validados e instrumentos trazables y calibrados que permiten ofrecer servicios de calidad.

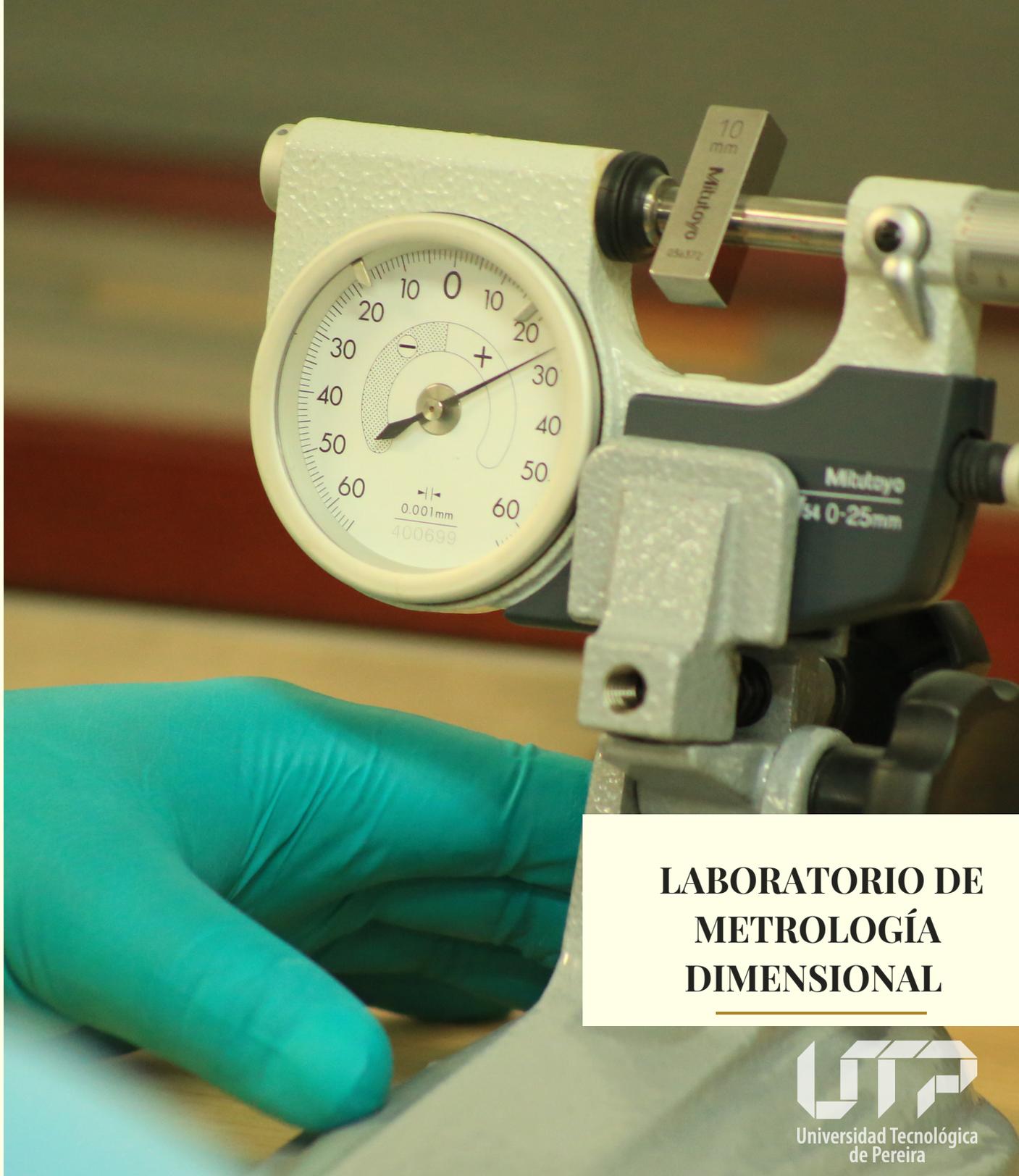
El laboratorio tiene como política de calidad, brindar servicios de calibración utilizando métodos basados en normas técnicas, garantizando calidad en los procesos, cumplimiento de los requisitos y establecimiento de procesos de mejora continua bajo los requisitos de la norma NTC-ISO/IEC 17025.

CONTACTO

Laboratorio de Metrología Dimensional - LMD
Universidad Tecnológica de Pereira
Pereira - Colombia
Teléfonos: (6) 3137487

Correo electrónico: metrologia@utp.edu.co
<https://mecanica.utp.edu.co/laboratorio-de-metrologia-dimencional.html>

Horario de atención: Lunes a Viernes
de 8:00 a 12:00 y de 14:00 a 18:00



**LABORATORIO DE
METROLOGÍA
DIMENSIONAL**

DESCRIPCIÓN DEL LABORATORIO

El proceso de calibración en el Laboratorio de Metrología Dimensional se lleva a cabo por medio del método de comparación, para lo que se utilizan bloques patrones trazables y calibrados.



SERVICIOS

Calibración para pie de rey en exteriores, interiores y profundidad, medidores de altura y profundímetros, calibrados según el procedimiento DI-008 para calibración de pies de rey del Centro Español de Metrología - CEM.

Calibración para micrómetros según el procedimiento DI-005 para calibración de micrómetros de exteriores de dos contactos del Centro Español de Metrología - CEM.

Calibración para comparadores de caratula y medidores de espesores con reloj comparador, según el procedimiento DI-010 para calibración relojes mecánicos del Centro Español de Metrología - CEM.

Medición en máquina de coordenadas: medición y verificación de piezas utilizando la máquina de medición por coordenadas (gage 2000) con una resolución de 0.0001mm.

Calibración de termómetros digitales, termómetros de resistencia eléctrica RTD, termómetros con termocúplas, termómetros análogos en el intervalo de $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ - $130\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Servicios de extensión en lo relacionado con seminarios, cursos cortos y diplomados en el área de la metrología.

