

## Calibración, Verificación y Certificación de Equipos e Instrumentos de Medición

**UNIMETRO** es una empresa dedicada a la investigación y desarrollo en servicios de metrología, integrada por profesionales y técnicos especializados.



**UNIMETRO** ofrece a la industria, al comercio y laboratorios de ensayo en general, los servicios de calibración y certificación de equipos e instrumentos de medición, contando para ello con modernos laboratorios equipados con equipos de alta tecnología y patrones trazables a patrones nacionales (SNM-INDECOPI) e internacionales (NIST-USA).

Nuestros Laboratorios cuentan con instalaciones donde las condiciones ambientales son controladas para custodiar y mantener nuestros patrones y efectuar los servicios de calibración y verificación de equipos e instrumentos de medición.



Para la investigación y desarrollo de la metrología en el Perú, **UNIMETRO** tiene un convenio de desarrollo y cooperación mutua con la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional de Ingeniería.

Es política de **UNIMETRO** el mejoramiento continuo de la calidad de nuestros servicios, por lo que se tiene un sistema de la calidad basado en la Norma NTP-ISO/IEC 17025.



**TEMPERATURA**

El servicio de calibración se realiza en el rango de temperatura de -20 °C hasta 1000 °C, en los siguientes equipos e instrumentos:

- Termómetros de Líquido en Vidrio.
- Termómetros Analógicos.
- Termómetros Digitales.
- Termohigrómetros.
- Termopares.
- Congeladora.
- Conservadora.
- Refrigeradora.
- Incubadora.
- Baño Termostático.
- Estufas.
- Autoclaves.
- Hornos, Muflas.

**MASA**

- Balanzas analíticas clase I
- Balanzas analíticas clase II
- Balanzas de Humedad
- Pesas clase F1, F2, M1, M2 y M3 hasta 1mg – 50 kg
- Balanzas hasta 2000 kg.

**LONGITUD**

- Flexómetros (winchas).
- Cintas métricas.
- Pie de Rey.
- Micrómetros.

**FISICOQUÍMICA**

- PH-metros.
- Conductivímetros.
- Viscosímetros.

**VOLUMEN**

- Material volumétrico de vidrio.
- Fiolas.
- Buretas.
- Pipetas.
- Probetas.
- Picnómetros.
- Cilindros graduados, etc.
- Micropipetas.

**DENSIDAD**

- Densímetros.
- Alcoholímetros.

**OPTICA**

- Luxómetros.
- Fotómetros.

**FUERZA**

- Torquímetros

**PRESION**

- Manómetros.

**ELECTRICIDAD**

- Voltímetros.
- Amperímetros.
- Multímetros.
- Pinzas amperimétricas.
- Megómetros.
- Capacímetros.
- Kilovoltímetros.

**OTROS**

- Centrífugas.
- Cronómetros.
- Tensiómetros, Dinamómetros.
- Espectrofotómetros.


**ENSAYOS**

(En convenio con la UNI)

- Microscopía óptica.
- Microscopía electrónica.
- Espectroscopia de absorción y emisión
- Caracterización y medida de eficiencia de lámparas.
- Conductividad eléctrica de metales y aislantes.
- Dilatación de plásticos.
- Microdureza.
- Recubrimientos ópticos y metalizaciones.
- Mediciones ópticas de transmisión, reflectancia e índice de refracción.



## **Mantenimiento Preventivo-Correctivo, Fabricación, Repotenciación y Venta de Equipos de Medición.**



*UNIMETRO ofrece diversos productos de alta calidad relacionados a la Calibración y mediciones.*

*UNIMETRO cuenta con un área de producción y desarrollo, destinada a la fabricación y diseño de equipos e instrumentos de medición para la industria en general.*

*Se fabrican Baños Termostáticos, Autoclaves, Hornos y Muflas, con tolerancias requeridas por el usuario y/o parámetros de uniformidad y estabilidad deseadas. Termopares de distintos tipos para indicadores de temperaturas digitales.*



*UNIMETRO brinda el servicio de automatización y repotenciación de equipos de laboratorio.*

*Nuestro equipo de Mantenimiento, le ayudará a mantener sus equipos en óptimas condiciones, así contamos con los servicios de:*

- *Diagnóstico*
- *Mantenimiento Preventivo*
- *Mantenimiento Correctivo*
- *Automatización*

*Nuestros principales clientes:*

