

## METRÓLOGICOS

TECNOMÁTICA cuenta con una UEB que brinda a sus clientes Servicios Metrológicos a través de los 5 Centros Territoriales de Metrología (CTM) que son: CTM La Habana, CTM Mayabeque, CTM Cárdenas, CTM Sancti Spiritus y CTM Santiago de Cuba, ubicados en las provincias de su nombre donde se brindan los siguientes Servicios:

- Calibración de instrumentos y sistemas de medición.
- Ensayo de Válvulas de Seguridad, Alivio y Balance.
- Aforo de Carros Cisternas.
- Servicios Especializados a los Sistemas de Medición de Flujo de Fluidos Volumétricos y Másicos.
- Reparación y Mantenimiento de Instrumentos o Sistemas de Medición.
- Montaje, Ajuste y Puesta en marcha de Instrumentos y Sistemas de Medición.
- Calibración "in situ".
- Análisis de composición química de metales.
- Ensayos mecánicos a piezas y materiales.
- Análisis de Corrosión.
- Ensayos eléctricos.
- Medición de Angulo y Distancia por método óptico y con estaciones totales de calibración a distancia computarizadas.
- Asesoría Técnica, Consultorías y Capacitación en Metrología y sus aplicaciones a la Industria.
- Auditorías y Consultoría a los Sistemas de Medición.
- Desarrollo, montaje y puesta en marcha de nuevas instalaciones y sistemas de medición así como de nuevos métodos y procedimientos.
- Desarrollo de soluciones en la aplicación práctica del cálculo de incertidumbre en las mediciones.
- Desarrollo de Software aplicados a las mediciones.

- Atención a Sistemas de adquisición de datos y Equipos de informática aplicados a las mediciones.
- Realización de Diagnósticos Metrológicos a sistemas de medición y equipos
- Ensayos no destructivos a piezas y materiales. Confección de expediente de VFD en pozos de PETRAF


Para cada uno de estos servicios cubrimos diversas **capacidades de calibración** de los equipamientos. Anexamos documentación con especificaciones.

Además poseemos un moderno **Laboratorio de Calibración de Productos Claros de Petróleo** , único en Cuba que brinda diversos servicios. Los mismos están avalados por varios certificados del Órgano Nacional de Acreditación de la República de Cuba (ONARC) y cumple con el Sistema de Gestión de la Calidad que satisface los requisitos de la norma NC ISO/IEC 17025:2017.



**Documentos:**

 [metrologia\\_-\\_capacidades\\_de\\_calibracion.pdf](#)

 [metrologia\\_-\\_laboratorio\\_de\\_calibracion\\_de\\_productos\\_claros.pdf](#)

**URL:** <https://tecnomatica.cupet.cu/es/servicios/metrologicos>