



km —

m —

S/INGMI

LABORATORIO DE METROLOGÍA

PORTAFOLIO
DE SERVICIOS



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10

LA CIENCIA DE LA MEDICIÓN

Somos el **Laboratorio de Metrología** de la Orinoquía, dedicado a la calibración de equipos biomédicos e industriales.





¿QUÉ ES METROLOGÍA?

La metrología es la ciencia de la medición, se ocupa de la estandarización de parámetros de calibración e inspección de maquinaria y equipos industriales. Compara que todas las dimensiones, características, especificaciones de diseño, funcionamiento y valores de medición estén alineados con estándares de calibración internacional.

En el sector industrial, la metrología es indispensable para garantizar que todas las maquinarias empleadas cumplan con un rendimiento óptimo y que asimismo, los productos o servicios de una empresa cumplan con estándares de alta calidad.

Asimismo, se destaca por su contribución al sector salud por medio del control y calibración de todos los equipos que están involucrados en la ingeniería biomédica.



ESTÁNDARES DE ALTA CALIDAD



VOLVER
AL INICIO



ANTERIOR
/ METROLOGÍA



SIGUIENTE
/ CALIDAD EN REGLA



CALIDAD EN REGLA

La metrología es el aliado perfecto para empresas de todos los sectores económicos, que deseen alcanzar objetivos enfocados en el cumplimiento de altos estándares de calidad en sus productos y/o servicios.

Una correcta calibración garantiza la precisión de la maquinaria y a su vez, contribuye al posicionamiento y competitividad de los productos o servicios de la marca.

Cumplir con estándares internacionales significa estar a la altura del comercio globalizado.



MEDICIÓN VERÍDICA COMO GARANTÍA DE **PRECISIÓN**



¿POR QUÉ ES ESTAN TAN IMPORTANTE PARA MI EMPRESA ?

Legalmente, todas las herramientas de medición, instrumentos o equipos utilizados en la prestación de servicios al público o producción industrial, deben estar calibradas para garantizar la validez de los resultados de medición, con mayor énfasis, en la industria biomédica.

Las piezas mecanizadas deben inspeccionarse con equipos de alta tecnología para garantizar que las dimensiones y mediciones arrojadas cumplan con las especificaciones originales de funcionalidad, diseño y por supuesto, estándares internacionales de medición.





PRECISIÓN, EXACTITUD Y TRAZABILIDAD



MÁS QUE NÚMEROS, UNA CIENCIA.

LO QUE NOS HACE DIFERENTES ES:

- // Realización de pruebas de seguridad eléctrica a equipos biomédicos.
- // Talento humano y con amplia trayectoria en el sector.
- // Uso de equipos patrón marca **FLUKE BIOMEDICAL** certificados con trazabilidad y otros de alta calidad.



CALIBRACIÓN

SERVICIOS A LA MEDIDA DE TUS NECESIDADES

Prestamos servicios de calibración a equipos biomédicos e industriales con equipos de alta precisión, trazables a patrones nacionales e internacionales, que garantizan la veracidad de nuestras mediciones.

Equipos biomédicos: Bajo la norma ISO/IEC 17025, calibramos distintos equipos de uso hospitalario, odontológico o laboratorio clínico.

Equipos industriales: Validación de neveras, congeladores y refrigeradores, entre otros.



VOLVER
AL INICIO



ANTERIOR



SIGUIENTE
CALIBRACIÓN EQUIPOS

CALIBRACIÓN

EQUIPOS



TEMPERATURA (-50°C - 100 °C)

Termómetros de ambiente
Termómetros de paciente
Termómetros industriales
Baños serológicos
Incubadoras de biológicos
Incubadoras de laboratorio
Incubadoras neonatal
Hornos
Unidades de calor radiante
Paquetes calientes



VACÍO (-10 - 0 psi)

Succionadores



VOLUMETRÍA (10ul - 120.000ul=120ml)

Pipetas de pistón mecánicas o digitales
Micropipetas mecánicas o digitales
Dispensadores mecánicos o digitales



VALIDACIÓN (-50 °C - 140 °C)

Normatividad: Norma ISO17665-1:2006
Autoclaves de uso odontológico
Autoclaves de uso hospitalario
Autoclaves de uso industrial
Incubadoras
Neveras



HUMEDAD (30% - 90%)

Higrómetros análogos o digitales ambientales
Termohigrómetros análogos o digitales
Registadores de humedad (datalogger)



PRESIÓN (0 - 10psi)

Tensiómetros mecánicos
Tensiómetros digitales
Nebulizadores



CALIBRACIÓN

EQUIPOS



FLUJO

Flujómetros
Espirómetros
Bombas de infusión
Ventiladores
Máquinas de anestesia
CPAP
Resucitadores (neopuff)



PESO (1g- 300 kg)

Básculas de uso hospitalarios
Básculas grameras
Básculas y balanzas de uso industrial (300Kg Máx.)



VELOCIDAD ANGULAR

Centrífugas
Microcentrífugas
Agitadores de mazzine



SIGNOS VITALES

Monitor de signos vitales
Electrocardiógrafos
Monitor NIBP
Capnógrafos
Monitor de gases anestésicos
Pulsoxímetros
Monitores fetales
Doppler fetal
Concentrador de oxígeno



IMÁGENES DIAGNÓSTICAS

Equipos de rayos X
Equipos de rayos X periapical
Arco en C
Ecógrafos



POTENCIA Y ENERGÍA

Electrobisturí
Desfibriladores
Electrocauterios
Marcapasos





MANTENIMIENTO

TECNOLOGÍA
PARA LA VIDA



S

SERVICIO
DISPONIBLE
ÚNICAMENTE
PARA YOPAL,
CASANARE



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10

m

km



kg

 VOLVER
AL INICIO

 ANTERIOR

 SIGUIENTE
/ SOPORTE TÉCNICO

SOPORTE TÉCNICO A **EQUIPOS BIOMÉDICOS:**

Todos los equipos de uso biomédico o industrial, requieren de mantenimiento periódico para garantizar su correcto funcionamiento.

En SIINGMI, te ofrecemos directamente servicios de mantenimiento preventivo, predictivo, correctivo y diagnóstico a equipos biomédicos e industriales, con el fin de que tengas la seguridad de trabajar ambos aspectos con un solo proveedor, especialista en brindarte la mejor calidad de **reparación certificada**.



SOLUCIONES PARA CADA

NECESIDAD:

DIAGNÓSTICO INICIAL Y VERIFICACIÓN
DE **FUNCIONAMIENTO.**

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

- Mantenimiento general y revisión de accesorios.
- Verificación de preinstalaciones y manipulación del personal.
- Actualizaciones.
- Corrección de fracturas en la carcasa, deterioro de accesorios o pintura.
- Configuración y prueba de calidad de variables a medir.

- Instalación y capacitación al personal.
- Gestión de documentos de soporte de servicio, hojas de vida o fichas técnicas de los equipos y actualización del plan de mantenimiento.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

- Seguimiento constante de funcionamiento después de su reintegro al servicio.
- Asesorías en manejo y protección para prevenir futuros daños.
- Análisis de fallas repetitivas.
- Corrección de posibles daños físicos.





UN LABORATORIO DE METROLOGÍA

ALTAMENTE CALIFICADO

**NUESTROS SERVICIOS SE REALIZAN
BAJO LOS PARÁMETROS DE LAS SIGUIENTES
NORMAS:**

RESOLUCIÓN: 2003 DE 2014 (28 MAY 2014) Por la cual se definen los procedimientos y condiciones de inscripción de los Prestadores de Servicios de Salud y de habilitación de servicios de salud.

NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC-ISO/IEC 17025: Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración. Como parte del proceso de acreditación, se comprueba la trazabilidad e incertidumbre de las mediciones.



¿CÓMO FUNCIONA NUESTRO LABORATORIO?

Nuestros servicios de calibración confirman que el equipo producirá resultados que cumplen o exceden los criterios de la norma y el fabricante.

Contamos con equipos patrones de calibración de última generación en un laboratorio con altos estándares de control y calidad, generando resultados precisos y confiables.



TALENTO HUMANO = EXCELENTES RESULTADOS

Nuestros miembros del grupo de servicio poseen una vasta experiencia en el campo de la metrología y ofrecen la posibilidad de realizar soporte en sistemas calibrados.

Estamos dedicados a proporcionar los mejores resultados para cualquiera de sus inquietudes sobre metrología, así como también a proporcionarles un servicio sin igual.



Julián Márquez Cubides
Gerente



Jonathan Vásquez
Director Técnico



Ximena Pastrana
Metróloga



Heiner Garzón
Metrólogo



Daniel Millán Lombana
Metrólogo



Eduardo Márquez
Metrólogo



Olga Sarmiento
Metróloga



Yeiny Stefan Niño
Administrativa



John Caro
Metrólogo



ELLOS CONFÍAN EN **NOSOTROS:**



Doc. Viviana Archila
Facel

Doc. Mario Archila
Dr. Fernando Castro

Clínica Villanueva
Amba



www.siingmi.com



DIRECCIÓN: Calle. 31 nº 29 - 50
Yopal - Casanare



CELULAR: (+57) 313 425 53 38 /
(+57) 310 254 14 04 / (+57) 320 833 28 84



 @SiingmiMetrologia



VOLVER
AL INICIO



ANTERIOR
/ ¿QUIÉNES CONFÍAN EN NOSOTROS?