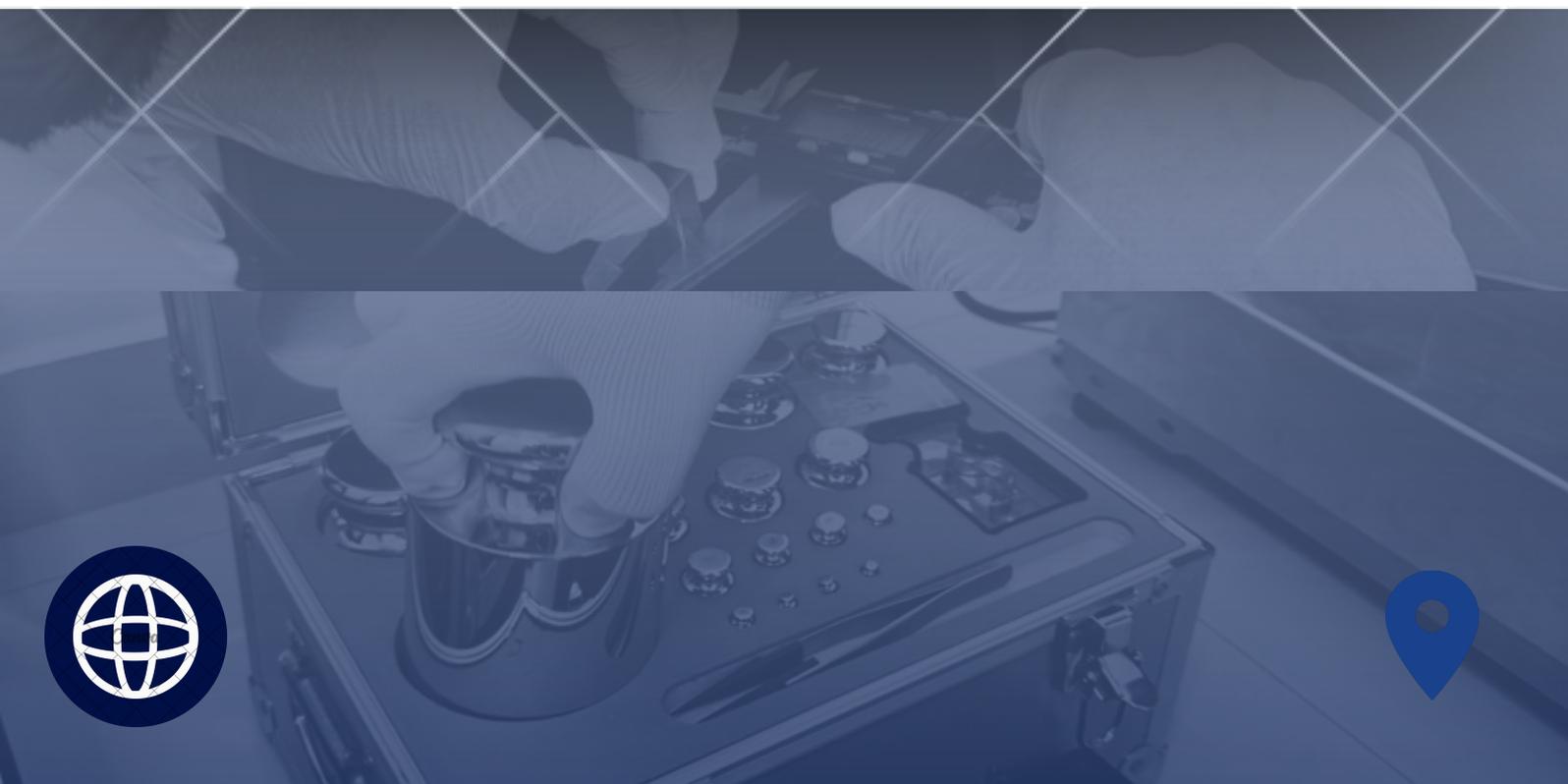




Instituto de
Metrología
Industrial y Científica

CATÁLOGO DE SERVICIOS DE CALIBRACIÓN Y CERTIFICACIÓN





SERVICIOS DE CALIBRACIÓN ACREDITADOS POR INACAL



Registro N° LC - 076

TORQUÍMETROS (HERRAMIENTAS DINAMOMETRICAS)

SERVICIO ACREDITADO: PC-031

Alcance de acreditación:

De 25 N.m hasta 1500 N.m



MANÓMETROS (INSTRUMENTO DE PRESIÓN RELATIVA)

SERVICIO ACREDITADO: PC-004

Alcance de acreditación:

De 2 bar hasta 41 bar



BALANZAS CLASE I Y II

SERVICIO ACREDITADO: PC-011

Alcance de acreditación:

Balanza clase I: De 110 g hasta 500 g

Balanza clase II: De 210 g hasta 15 kg



BALANZAS CLASE III Y IV

SERVICIO ACREDITADO: PC-001

Alcance de acreditación:

De 200 g hasta 300 kg



Ver alcance de acreditación aquí:



¿MÁS INFORMACIÓN?, CONTÁCTANOS:



+51 980 243 267



ventas@imiceirl.com



Chaclacayo, Lima



Instituto de
Metrología
Industrial y Científica



Somos una empresa de metrología industrial e investigación que brinda servicios de calibración y certificación de alta calidad, con laboratorios especializados y patrones trazables a normas nacionales e internacionales, cumpliendo con la Norma Técnica Peruana **NTP-ISO/IEC 17025** y acreditación ante el **INACAL** con registro **LC N°076**.

“El Instituto de Metrología Industrial & Científica- IMIC Calibración & Certificación EIRL, es un laboratorio de calibración, que brinda sus servicios basado en términos de confiabilidad, confidencialidad e imparcialidad que atiendan oportunamente las solicitudes de nuestros clientes; orientando nuestras actividades a una operación coherente en el cumplimiento de nuestro sistema de gestión de calidad y la norma ISO IEC 17025, contamos con los recursos necesarios y la competencia técnica para realizar nuestras actividades mediante nuestro compromiso de mejora continua en la eficacia de nuestro sistema y servicios”

POR QUÉ ELEGIRNOS?



SERVICIOS DE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS LABORATORIO DE FUERZA PRESIÓN

El **Laboratorio de Fuerza** está acreditado por **INACAL-DA** según la norma **NTP-ISO/IEC 17025:2017** y es el único en calibración de herramientas dinamométricas manuales. Cuentan con sistemas para calibrar llaves de torque de hasta **1500 Nm**.



+51 980 243 267 / +51 944 906 752

ventas@imiceirl.com

www.imiceirl.com

Chaclacayo, Lima

TORQUÍMETROS

Calibrar los torquímetros es crucial para garantizar su precisión y confiabilidad en aplicaciones críticas. Un torquímetro calibrado asegura que el torque aplicado a las conexiones sea exacto, evitando el sobreajuste o el ajuste insuficiente que podría comprometer la integridad y seguridad de los ensamblajes.



Penetrómetro de bolsillo



Esclerómetro



Celda de carga



Péndulo TRR



Martillo compactación Marshall



Máquina digital para ensayos de carga puntual



Anillos de carga



Compresómetro expansómetro



Compactador automático de asfaltos

SERVICIOS DE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS LABORATORIO DE FUERZA PRESIÓN

El Laboratorio de Presión está acreditado por **INACAL-DA** según la norma **NTP-ISO/IEC 17025:2017** para calibración de Instrumentos de **Medición de Presión Relativa**. Utilizan patrones de referencia precisos y bancos generadores de presión neumática de 1 a 41 bar.



MANÓMETROS

Mantener los manómetros calibrados es esencial para asegurar mediciones de presión precisas y confiables, garantizando la seguridad y eficiencia de los equipos industriales. Esto previene errores críticos y asegura el cumplimiento de normativas y estándares de calidad.



Manómetro y vacuómetro analógico



Manómetro y vacuómetro digital



Manómetro diferencial



Bomba de vacío



Manovacuómetro digitalizado



Medidor de adherencia



Calibrador de presión



Presostato



Manovacuómetro analógico



Transmisor de presión con indicación digital



Manómetro diferencial de columna líquida

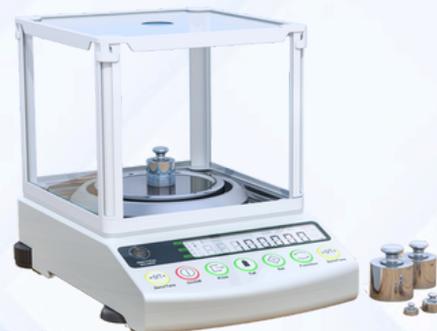


Bomba de presión neumática

SERVICIOS DE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS LABORATORIO DE MASA

Actualmente nos encontramos acreditados ante **INACAL-DA** según los requisitos de la **NTP-ISO/IEC 17025: 2017** para la calibración de **instrumentos de pesaje**, con el:

- **PC-001-INACAL-DA:** Procedimiento de Calibración de instrumentos de funcionamiento no automático **Clase III Y IIII.**
- **PC-011-INACAL-DA:** Procedimiento de Calibración de Balanzas de Funcionamiento No Automático **Clase I y Clase II.**



CALIBRACIÓN DE BALANZAS

La calibración de balanzas asegura mediciones precisas y confiables, esencial para la calidad del producto, el cumplimiento de normativas y la eficiencia en los procesos de producción.



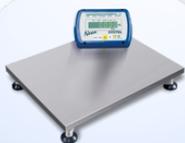
Balanza analítica



Balanza de precisión



Microbalanza



Balanza de plataforma



Balanza digital



Balanza mecánica

CALIBRACIÓN DE PESAS

La calibración de pesas es esencial para mantener la exactitud en la medición de masas, lo que asegura la validez de las balanzas y equipos de pesaje. Esto es fundamental para procesos industriales precisos, transacciones comerciales justas y cumplimiento con normativas metrológicas.



Pesas M1



Pesas M2, M3



Pesas F1

SERVICIOS DE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS LABORATORIO DE LONGITUD Y ÁNGULO

El laboratorio de Longitud y Ángulo realiza calibraciones con exactitudes con trazabilidad de **INACAL-DA**. Para ello contamos con **bloques patrones** de longitudes para la calibración de:



Reloj
comparador



Calibrador de
aplanamiento



Micrómetro del
exterior



Pie de rey



Tamiz



Moldes



Cazuela
Casagrande



Equipo para
densidades

SERVICIOS DE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS LABORATORIO DE TEMPERATURA Y HUMEDAD





El laboratorio de Temperatura y Humedad realiza calibraciones con exactitudes con trazabilidad de INACAL-DA. Para ello contamos con patrones para la calibración de:



Refrigeradora
congeladora



Incubadora



Estufa
horno



Termómetro
infrarrojo



Termóhigrometros



Termómetro
digital

SERVICIOS DE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS LABORATORIO DE ELECTRICIDAD

El laboratorio de Electricidad realiza **calibraciones con exactitudes** con trazabilidad de INACAL-DA. Para ello contamos con bloques patrones de longitudes para la calibración de:



Ohmímetro



Detector de
tensión voltaje



Pinza
amperimétrica



Detector de
tormentas
eléctricas



Instituto de
Metrología
Industrial y Científica



Luxómetro



Sonómetro



Calibrador de
procesos



Telurómetro



Tacómetro
óptico



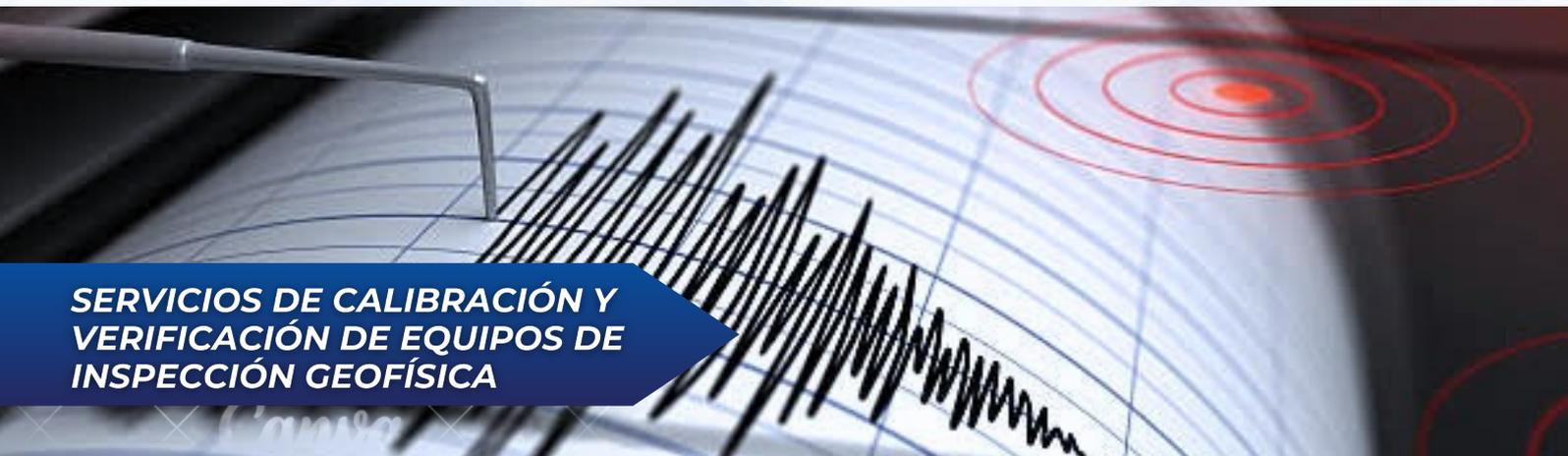
Megóhmetro



Osciloscopio



Fasímetro



SERVICIOS DE CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN DE EQUIPOS DE INSPECCIÓN GEOFÍSICA

El propósito fundamental de la verificación de equipos es aporte de evidencia objetiva de que un equipo satisface los requisitos especificados en su ficha técnica, comparar las medidas de un equipo con las de un instrumento calibrado, también entendida como la confirmación de que se satisfacen las propiedades de funcionamiento declaradas o los requisitos legales de un sistema de medida.

**CON EL SOPORTE CIENTIFICO DEL
INFISA- U.N.M.S.M**



+51 980 243 267 / +51 944 906 752

ventas@imiceirl.com

www.imiceirl.com

Chaclacayo, Lima



- Telurómetro
- Acelerógrafos
- Extensómetros de Cinta
- Esclerómetros
- Acelerógrafos
- Transmisor de corriente de polarización IP
- Sismógrafo
- Geófonos
- Receptor de IP
- Resistímetro
- GPS
- Magnetómetro



SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

Realizar el mantenimiento preventivo de tus equipos permitirá evaluar las condiciones físicas de los componentes del equipo y evitar deterioros y que afecten las lecturas en sus mediciones Programa el mantenimiento en periodos que te permitan garantizar su estado.



Programa tus mantenimientos



Evita deterioro de tu equipo



Garantiza el funcionamiento de tus equipos



SERVICIO DE MAPEO TÉRMICO

El mapeo térmico identifica desviaciones de temperatura que puedan afectar el almacenamiento de productos farmacéuticos, dispositivos médicos y productos sanitarios, garantizando su conservación adecuada según las Buenas Prácticas de Almacenamiento.



Comprende las etapas de:



SERVICIO DE CALIFICACIÓN DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS

Camión

Realizar la Calificación es la Prueba documentada que demuestra con alto grado de confianza que un proceso específico cumple con su criterio de aceptación pre-determinado.

Estudio en las etapas de:





Gerente Técnico:
Juan Vargas
cel: 953868307

E-mail:
g.tecnica@imiceirl.com



Asesor comercial:
Brenda Luque
cel: 944906752
E-mail: ventas3@imiceirl.com



Instituto de
Metrología
Industrial y Científica



ATENDEMOS EN TODO EL PERÚ
Laboratorio: Av. Unión Mz. Q 1 Lote 20 Chaclacayo LIMA

