



CALIBRACIÓN DE EQUIPOS

SIU Ciencia
con Alma

Contacto

Juan Felipe
Gallego Sierra

Teléfonos: (574) 219 6427 – (574) 219 6402
Correo electrónico: lecsiu@udea.edu.co

El laboratorio de Calibración de Equipos de la SIU posee un equipo de trabajo altamente especializado en la calibración de micropipetas, balanzas, buretas digitales y dispensadores. En la actualidad nuestros servicios son ofertados a usuarios internos y externos a la Universidad. Conformado desde el 2009 y acreditado en 2012 por el ONAC en la variable volumen, el laboratorio tiene la capacidad de garantizar una alta confiabilidad en los equipos que interviene..

El servicio de Calibración de Equipos consiste en determinar el error y la incertidumbre de la medición a ser atribuida a los resultados para un equipo dado, siguiendo un método estandarizado a nivel internacional bajo condiciones especificadas.

Beneficios de la calibración de los equipos de medición

El uso de equipos de medición, el estrés mecánico que soportan los mismos, el envejecimiento y desgaste de sus componentes, sumado a la manipulación inadecuada, deterioran poco a poco sus funciones. Cuando esto sucede, los resultados de las mediciones realizadas con estos equipos comienzan a perder confianza. Este tipo de situaciones pueden ser evitadas, por medio del mantenimiento, calibración y ajuste cuando sea requerido.

El hecho de que un equipo de medición sea nuevo y parezca confiable, no garantiza necesariamente que sus mediciones sean las correctas. Por ello, siempre se deben calibrar, incluso si son nuevos.

La correcta calibración de un equipo, proporciona la seguridad de que las mediciones realizadas con este, cumplan las especificaciones establecidas por el fabricante o por el método en particular para el cual está siendo usado el equipo, normas ISO 8655-2, ISO 8655-3 and ISO 8655-5.

Servicios

- Calibración de micropipetas
- Calibración de buretas digitales
- Calibración dispensadores
- Calibración de balanzas

Campos de aplicación

- Biotecnología
- Biodiversidad
- Biología
- Genética
- Química
- Farmacéutica
- Alimentos e Industria en General
- Laboratorios Clínicos
- Ambiental
- Ciencias de la Salud
- Sector agropecuario

Tecnología principal Instalada

- Micro balanza de 6 cifras decimales
- Semi micro balanza de 5 cifras decimales
- Termómetro digital
- Datalogger para medición de humedad y temperatura
- Barómetro digital
- Cronómetro digital
- Juego de masas clase E2