Certificado bajo los códigos de acreditación 11-LAC-027, norma ISO/IEC 17025:2017; igualmente con la capacidad de realización pedagogía y de formación en los lineamientos del marco normativo a la Resolución 027/2006

	Instrumento	Marca	Modelo	Serie	Tipo de servicio
1	Sonómetro con Filtros	SVANTEK	SVAN977	34141	Mantenimiento y Calibración
2	Calibrador acústico	SVANTEK	SV30A	38168	Mantenimiento y Calibración
3	Sonómetro con Filtros	PCE INSTRUMENTS	PCE-430	586031	Mantenimiento y Calibración
4	Sonómetro con Filtros	PCE INSTRUMENTS	PCE-430	586032	Mantenimiento y Calibración
5	Sonómetro con Filtros	PCE INSTRUMENTS	PCE-430	586049	Mantenimiento y Calibración
6	Calibrador acústico	Criffer	CR-2	36000558	Mantenimiento y Calibración
7	Calibrador acústico	Criffer	CR-2	36000566	Mantenimiento y Calibración
8	Calibrador acústico	Criffer	CR-2	36001222	Mantenimiento y Calibración

ID	ACTIVIDAD	ESPECIFICACION
1	ACTIVIDAD 1. MANTENIMIENTO Y CALIBRACION DE LA INSTRUMENTACIÓN ACÚSTICA UTILIZADA EN LA MEDICIÓN DE RUIDO	Para Sonómetros y Dosímetros acústicos el alcance acreditado para las pruebas acústicas, es de 94 dB, 104 dB y 114 dB. La prueba se realiza a un nivel de presión acústica de referencia, lo cual lo especifica el fabricante a través del Manual de operación del Instrumento de Medida
		Para sonómetros se realizan las pruebas con señal eléctrica en: Ponderaciones frecuenciales y temporales a 1 kHz, Estabilidad a largo plazo, Linealidad de nivel en el rango de niveles de referencia, Linealidad de nivel incluyendo el control del rango de niveles, Respuesta a trenes de ondas, Nivel de sonido con ponderación C de pico, Indicación de sobrecarga y Estabilidad a niveles elevados
		Para Calibradores acústicos el intervalo de medición acreditado es de 60 dB a 140 dB, sin embargo, es de resaltar que las pruebas practicadas se realizan de acuerdo a las características especificas de los Calibradores acústicos (niveles de frecuencia y presión acústica de los cuales disponga el instrumento).
2	Procesos de Pedagogia	Pedagogía y formacion lineamientos Resolucion 027/2006, en el marco de ajustes y manejo de equipos calibrados, bajo código de acreditación 11-LAC-027, norma ISO/IEC 17025:2017
3	Embalaje Envio y Recibo	Servicio postal que garantiza la recolección, transporte y entrega de documentos, cartas, tarjetas impresas, periódicos, muestras de mercadería y pequeños paquetes. Para este proyecto el laboratorio se encuentra ubicado en la ciudad de Medellin y su regreso sera directamente a Barrancabermeja con entrega puerta a puerta
4	Equipo de computo mesa	Intel Core i7 RAM 16GB Disco Disco Estado Solido (SSD) 1TB Memoria RAM 16 GB Procesador INTEL Capacidad de Disco Estado Solido SSD 1 TB Número de Núcleos 12 Nucleos Procesador Intel Core I7 Velocidad del Procesador 2.2 GHz No. Puertos HDMI 2 Puertos No. Puertos USB 5 Puertos No. Puertos SD 1 Puertos Tipos de Puertos Entradas y Salidas: Entrada Tarjeta SD, Puerto HDMI, Puerto HDMI 2.1, Puerto LAN/Ethernet, Puerto USB 2.0, Puerto USB 3.2, Puerto USB Tipo C, Salida de Audífonos, Thunderbolt 4 No. Puertos LAN Ethernet 1 Puertos No. Puertos USB tipo C 1 Puertos No. Salidas de Audio 1 Puertos Caracteristicas del Teclado Alfanumérico Unidad CD/DVD Integrada Resolucion Pantalla Full HD Opciones de Conectividad: Bluetooth, USB, WiFi Resolucion Camara WEB Integrada HD Tamaño Pantalla 27 Pulgadas Fuentes de Alimentacion de Energia Energía Eléctrica Incluye mause inalambrico Garantía 12 Meses

FIRMA DEL PROFESIONAL

NOMBRE COMPLETO	JAVIER DARIO CORREA OVIEDO
CARGO	APOYO CPS