| | |
|---|---|
| | Versión: 02 |
| | Código: GIL-F-054 |

**PROCESO**

**GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y LOGÍSTICA**

**NOMBRE DEL FORMATO**

**CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTO BIENES MUEBLES**

**CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN**

| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Regional** | Huila | **Fecha de diligenciamiento** | 6/07/2026 |
| **Centro de formación** | Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios | **Fecha de Seguimiento/ Actualización** | 6/07/2026 |

| BIEN MUEBLE | PRIORIDAD (Deacuerdo con lo establecido en el GIL-F-053 Formato Priorización mantenimientos bienes muebles) | FECHA ÚLTIMO MANTENIMIENTO | TIPO DE MANTENIMIENTO (preventivo, predictivo, correctivo) | ACTIVIDAD A REALIZAR | FRECUENCIA | RESPONSABLE: Nombre | RESPONSABLE: Àrea a la que pertenece el responsable | No. de contrato (cuando aplique): Nota: Cuando para la ejecución de la actividad de mantenimiento se requiera del suministro de elementos de ferretería adquiridos mediante contrato u orden de compra, deberá registrarse el número correspondiente. | Programación | Soporte de la ejecución del mantenimiento | Observación |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PURIFICADOR DE AGUA TIPO BARNSTEAD THERMOSCIENTIFIC SMART 2 PURE | 3 | | Preventivo | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PURIFICADOR DE AGUA TIPO BARNSTEAD THERMOSCIENTIFIC SMART 2 PURE:** Revisión de cartuchos de filtración, desinfección de tanque y mangueras con solución de lavado desinfectante, revisión sistema eléctrico y de control, revisión sistemas de prefiltrado verificación de funcionamiento y cambio de cartuchos. verificación de membranas de ósmosis inversa, filtros, lámparas UV y sensores. verificar la calibración del sensor de conductividad. Limpieza y calibración de célula de conductividad. Uso de CMX25 - JERINGA Y solución de limpieza THERMO SCIENTIFIC. Reducir al mínimo el riesgo de contaminación con el Thermo Scientific Barnstead. Limpieza con Jeringa para Easypure II y Sistemas de Purificación de Agua Nanopure. Enjuague contaminante bacterianos. Condición: Se requiere la entrega del sticker de mantenimiento y verificación del purificador de agua tipo BARNSTEAD THERMO SCIENTIFIC SMART 2 PURE | | | | | | | |
| CABINA DE BIOSEGURIDAD ESCO/AC2-4E2 | 3 | | Preventivo | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD ESCO/AC2-4E2:**<br>-Descontaminación de superficie de trabajo e interiores.<br>Verificación de estado de los filtros ULPA/HEPA. Verificación de estado y<br>mantenimiento de válvulas de servicio. Limpieza y desinfección de lámpara UV.<br>-Verificación de motores.<br>-Revisión y limpieza de sistema eléctrico y de control (Alarmas, Controles de<br>velocidad, Integralidad del cableado, sistema eléctrico y electrónico).<br>-El proceso de validación de cabinas de flujo laminar se realiza bajo el estándar NSF49, el cual define los parámetros de operación y pruebas que permiten garantizar que el funcionamiento de la cabina es conforme los establecidos por fabricante y es adecuada para los trabajos que se realizan en ella.<br>El proceso de validación incluye las siguientes pruebas: prueba para establecer los perfiles de velocidad de aire en la zona de trabajo, prueba de humos, conteo de partículas para verificar clase del aire dentro de la cabina, condiciones generales de la cabina, entre otras.<br>Revisión de filtros y del prefiltro: Medición de flujo de aire con anemómetro<br>DownFlow Flujo de aire de recirculación del filtro el cual debe superar los 0.30 m/s.<br>Incluir cambio de filtros<br>-Condición: Entregar informe y sticker de mantenimiento y validación del equipo.<br>Los equipos utilizados durante la validación son trazables al sistema internacional de unidades a través de laboratorios de referencia nacional o internacional acreditados.<br>- Las fechas de realización del mantenimiento se deberán concertar con la<br>Tecnoacademia Neiva, del centro de la Industria, la Empresa y los Servicios, del SENA Regional Huila. | | | | | | | |
| AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA 23L AUTOMÁTICA TUTTNAUER/2340M | 3 | | Preventivo | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA 23L AUTOMÁTICA TUTTNAUER/2340M:** Descripción actividades: Test de operación y desempeño con muestras biológicas. Limpieza de filtros. Revisión del sistema eléctrico del equipo. Revisión y mantenimiento del calderín. Revisión y limpieza del cuerpo calefactor (Si aplica). Limpieza de Cámara. Revisión y limpieza de la puerta y el sistema de cierre. Revisión de sensores y nivel de agua del calderín (Si aplica). Revisión de presostatos. Revisión de manómetros, termómetros y temporizadores. Limpieza de visor de nivel y empaques de este. Limpieza y eliminación de solidos de la trampa de condensados. Revisión de las válvulas selenoides. Calibración de la temperatura protocolaria. Reparación de fugas y escapes de vapor. Condición: Se debe entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación, sticker de mantenimiento y verificación. | | | | | | | |
| BALANZA DE PRECISIÓN OHAUS/AV3102 | 3 | | Preventivo | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BALANZA DE PRECISIÓN OHAUS/AV3102:** Revisión general. Limpieza externa e interna, revisión de cableado interno, sistema mecánico, tarjetas electrónicas, pulsadores display de visualización, verificación de funcionamiento. Condición: Verificación con masas trazables al sistema internacional de unidades a través de laboratorio acreditado Norma 17025. Se requiere entrega de certificado de calibración.Condición: Se debe entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación, sticker de mantenimiento y verificación. | | | | | | | |
| BALANZA DE DIGITAL ADAM/CBC70A | 3 | | Preventivo | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BALANZA DE DIGITAL ADAM/CBC70A:** Revisión general. Limpieza externa e interna, revisión de cableado interno, sistema mecánico, tarjetas electrónicas, pulsadores display de visualización, verificación de funcionamiento. Condición: Verificación con masas trazables al sistema internacional de unidades a través de laboratorio acreditado Norma 17025. Se requiere entrega de certificado de calibración, sticker de mantenimiento donde se especifica estado inicial, descripción del trabajo realizado, estado final, observaciones y recomendaciones de uso | | | | | | | |
| MICROSCOPIO BINOCULAR. VISTA VISIÓN/VWR | 3 | | Preventivo | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROSCOPIO BINOCULAR. VISTA VISIÓN/VWR:** Mantenimiento y limpieza general, limpieza de componentes ópticos (objetivos, oculares, prismas, condensador, diafragma), limpieza, ajuste y lubricación de partes mecánicas (carro mecánico, tornillos de ajuste macro y micrométrico, platina porta muestras), revisión sistema eléctrico (lámpara, tarjetas electrónicas, cableado, fuente) y verificación de funcionamiento. Conexión cámara USB; Revisión de funcionamiento de la cámara digital. Condición: Entregar informe y sticker de mantenimiento del equipo donde se especifica estado inicial descripción del trabajo realizado, estado final, observaciones y recomendaciones de uso. | | | | | | | |
| MICROSCOPIO DE EPIFLUORESCENCIA. ZEISS/AXIOSCOPE.A1. AXIO SCOPE | 3 | | Preventivo | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROSCOPIO DE EPIFLUORESCENCIA. ZEISS/AXIOSCOPE.A1. AXIO SCOPE:** Mantenimiento y limpieza general, limpieza de componentes ópticos (objetivos, oculares, prismas, condensador, diafragma), limpieza, ajuste y lubricación de partes mecánicas (carro mecánico, tornillos de ajuste macro y micrométrico, platina porta muestras), revisión sistema eléctrico (lámpara, tarjetas electrónicas, cableado, fuente) y verificación de funcionamiento. Conexión cámara USB: Revisión de funcionamiento de la cámara digital y verificación de software Condición: Entregar informe y sticker de mantenimiento del equipo donde se especifica estado inicial, descripción del trabajo realizado, estado final, observaciones y recomendaciones de uso. | | | | | | | |
| ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR. MOTIC/SM2140 | 3 | | Preventivo | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR. MOTIC/SM2140:** Desensamble del equipo, SISTEMA OPTICO: Revisión de los sistemas macrométricos y micrométricos, limpieza y lubricación de los sistemas mecánicos. SISTEMA ELÉCTRICO: revisión del cableado y lámpara, ensamble del equipo, limpieza general, pruebas de buen funcionamiento. Reparación de cremalleras, piñones, mandos de enfoque y ajuste del sistema de zoom. Condición: Entregar informe y sticker de mantenimiento del equipo donde se especifica estado inicial, descripción del trabajo realizado, estado final, observaciones y recomendaciones de uso | | | | | | | |
| PREVENTIVO BALANZA DE ANALÍTICA. WISD/WBA-220 | 3 | | Preventivo | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BALANZA DE ANALÍTICA. WISD/WBA-220:** Revisión general. Limpieza externa e interna, revisión de cableado interno, sistema mecánico, tarjetas electrónicas, pulsadores display de visualización, verificación de funcionamiento. Condición: Verificación con masas trazables al sistema internacional de unidades a través de laboratorio acreditado Norma 17025. Se requiere entrega de certificado de calibración | | | | | | | |
| HORNO DE LABORATORIO. BINDER/FD53UL | 3 | | Preventivo | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO HORNO DE LABORATORIO. BINDER/FD53UL:** Horno de convección forzada con microprocesador de 53 litros y rango de temperaturas de 5ºC a 300ºC. Limpieza general, verificación de sistema eléctrico, cableado, resistencias de calentamiento, control, sensor de temperatura y verificación de funcionamiento general, calibración. Revisión y cambio (si es requerido) de empaque de la puerta. Condición: Entregar informe y sticker de mantenimiento del equipo donde se especifica estado inicial, descripción del trabajo realizado, estado final, observaciones y recomendaciones de uso. Certificado de calibración con verificaciones y sticker. | | | | | | | |
| HORNO DE LABORATORIO. LABCOMPANION JEIOTECH/ OF-01E | 3 | | Preventivo | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO HORNO DE LABORATORIO. LABCOMPANION JEIOTECH/ OF-01E:** Horno de convección forzada con microprocesador de 52 litros. Limpieza general, verificación de sistema eléctrico, cableado, resistencias de calentamiento, control, sensor de temperatura y verificación de funcionamiento general, calibración. Revisión y cambio (si es requerido) de empaque de la puerta. Condición: Entregar informe y sticker de mantenimiento del equipo donde se especifica estado inicial, descripción del trabajo realizado, estado final, observaciones y recomendaciones de uso. Certificado de calibración con verificaciones y sticker. | | | | | | | |
| EXTRACTOR SOXHLET DE DOS PUESTOS E & Q/S2-E2 | 3 | | Preventivo | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EXTRACTOR SOXHLET DE DOS PUESTOS E & Q/S2-E2:** Inspección de las condiciones físicas del equipo. Mantenimiento general de partes mecánicas y electrónicas, verificación de la temperatura, limpieza general interna y externa, verificación de componentes y terminales eléctricos y electrónicos. Prueba de funcionamiento. Calibración temperatura. Condición: Se debe entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación, sticker de mantenimiento y verificación. | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

**Programación**

Convenciones: P (Programada) \| E (Ejecutada) \| RP (Reprogramada) \| C (Cancelada) \| N/A (No aplica)

| Enero | | | | Febrero | | | | Marzo | | | | Abril | | | | Mayo | | | | Junio | | | | Julio | | | | Agosto | | | | Septiembre | | | | Octubre | | | | Noviembre | | | | Diciembre | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |