



**PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y
CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS BÁSICOS
ESPECIALIZADOS, TALLERES Y CLÍNICAS DE LA UNHEVAL
(COMPONENTE 03)**

Código: PLA-A04-002

Versión: V.1.0

Página: 0 de 23

PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS BASICOS ESPECIALIZADOS, TALLERES Y CLINICAS DE LA UNHEVAL

2026

UNIDAD CENTRAL DE LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
 Firmado digitalmente por BALLARTE ZEVALLOS Carlos Oscar FAU 20172383531 hard Motivo: Soy el autor del documento Fecha: 19.02.2026 13:42:37 -05:00 Mg. Carlos Oscar Ballarte Zevallos Jefe de la unidad central de laboratorios de investigación	 Firmado digitalmente por MEDINA Y AVILA Esteban Aristides FAU 20172383531 hard Motivo: Soy el autor del documento Fecha: 19.02.2026 14:11:55 -05:00 Lic. Esteban Aristides Medina y Avila COORDINADOR UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES	 Firmado digitalmente por CANDELAÑO PONCE Edwin FAU 20172383531 hard Motivo: Soy el autor del documento Fecha: 19.02.2026 15:05:43 -05:00 Mg. Luz Mery Nolazco Bravo DIRECTOR DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN

Cayhuayna, 06 enero del 2026



**PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y
CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS BÁSICOS
ESPECIALIZADOS, TALLERES Y CLÍNICAS DE LA UNHEVAL
(COMPONENTE 03)**

Código: PLA-A04-002

Versión: V.1.0

Página: 1 de 23

CONTENIDO

I.	INTRODUCCIÓN	2
II.	MARCO CONTEXTUAL.....	3
2.1.	OBJETIVO GENERAL	3
2.2.	OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	3
2.3.	FINALIDAD	3
2.4.	BASE LEGAL.....	4
2.5.	ALCANCE	5
2.6.	CLASIFICACIÓN DEL BIEN MUEBLE PATRIMONIAL	5
III.	EVALUACIÓN Y DIAGNÓSTICO	6
3.1.	DESCRIPCIÓN DEL ESTADO SITUACIONAL.....	6
IV.	PLANIFICACIÓN	7
4.1.	TIPOS DE MANTENIMIENTOS.....	7
4.2.	FRECUENCIA O PERIODICIDAD DE MANTENIMIENTO.....	7
4.3.	ACTIVIDADES DEL PLAN DE MANTENIMIENTO.....	8
4.4.	RESPONSABILIDAD	4
4.5.	CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN POR PABELLONES/CARRERAS PROFESIONALES	0
V.	RECURSOS.....	4
5.1.	RECURSOS HUMANOS	4
5.2.	RECURSOS MATERIALES	4
5.3.	RECURSOS FINANCIEROS	5
VI.	ACCIONES DE EVALUACIÓN	10
6.1.	SEGUIMIENTO Y MONITOREO	10





**PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y
CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS BÁSICOS
ESPECIALIZADOS, TALLERES Y CLÍNICAS DE LA UNHEVAL
(COMPONENTE 03)**

Código: PLA-A04-002

Versión: V.1.0

Página: 2 de 23

I. INTRODUCCIÓN

La Universidad Nacional Hermilio Valdizán (UNHEVAL), en cumplimiento de su función esencial de brindar una formación académica integral, de calidad y orientada al desarrollo de competencias profesionales, requiere garantizar la adecuada operatividad, seguridad y confiabilidad de los equipos e infraestructura que sustentan las actividades académicas y formativas. En este contexto, los laboratorios básicos y especializados, talleres y clínicas constituyen espacios fundamentales para el desarrollo de las prácticas experimentales, preprofesionales y clínicas, por lo que resulta indispensable contar con equipos debidamente operativos y calibrados.

El presente **Plan de Mantenimiento Preventivo, Correctivo y Calibración de Equipos de Laboratorios Básicos y Especializados, Talleres y Clínicas de la UNHEVAL** se formula como un instrumento de gestión orientado a establecer procedimientos sistemáticos y programados que aseguren el adecuado funcionamiento, conservación y prolongación de la vida útil de los equipos, así como la reducción de fallas, riesgos operativos y tiempos de inoperatividad. Su implementación permite garantizar condiciones óptimas de seguridad, precisión y confiabilidad en el uso de los equipos, aspectos esenciales para el desarrollo de actividades académicas de calidad.

Asimismo, este plan se enmarca en el cumplimiento de las **Condiciones Básicas de Calidad**, específicamente la referida a la **infraestructura y equipamiento adecuados**, las cuales establecen que las universidades deben contar con ambientes, laboratorios, talleres y equipamiento suficiente, operativo y acorde a los planes de estudio, debidamente mantenidos y gestionados, a fin de asegurar la continuidad y calidad del servicio educativo. En ese sentido, el mantenimiento y la calibración periódica de los equipos constituyen acciones indispensables para garantizar la pertinencia de la formación profesional y el logro de los resultados de aprendizaje esperados.

En consecuencia, el presente plan contribuye de manera directa al aseguramiento de la calidad educativa, al fortalecimiento de la gestión institucional y al cumplimiento de la normativa vigente en materia de licenciamiento y supervisión universitaria, constituyéndose en una herramienta clave para la mejora continua de los servicios académicos que brinda la UNHEVAL.



**PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y
CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS BÁSICOS
ESPECIALIZADOS, TALLERES Y CLÍNICAS DE LA UNHEVAL
(COMPONENTE 03)**

Código: PLA-A04-002

Versión: V.1.0

Página: 3 de 23

II. MARCO CONTEXTUAL

2.1. OBJETIVO GENERAL

El Plan de Mantenimiento Preventivo, Correctivo y de Calibración de los equipos de los laboratorios básicos y especializados, talleres y clínica tiene como objetivo garantizar su operatividad, seguridad, confiabilidad y adecuada gestión, asegurando la disponibilidad del equipamiento en condiciones óptimas para el desarrollo de las actividades académicas y formativas; que coadyuven en la creación de una cultura de conservación, mantenimiento y tecnología de la Universidad Nacional Hermilio Valdizán.

2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Preservar y mantener las condiciones operativas de los equipos de los laboratorios básicos y especializados, talleres y clínica.
- Incrementar la vida útil de los equipos de los laboratorios básicos y especializados, talleres y clínica, previniendo los daños o deterioro físico a través del tiempo; mediante diversos niveles de intervención.
- Garantizar funcionamiento continuo, confiable y seguro de los equipos de los laboratorios básicos y especializados, talleres y clínica de la Universidad, sin interrumpir el servicio educativo superior.
- Garantizar la precisión y confiabilidad de los resultados de análisis que brinda los equipos.
- Asegurar el desempeño confiable de los equipos de los laboratorios básicos y especializados, talleres y clínica.

2.3. FINALIDAD

El Plan de Mantenimiento Preventivo, Correctivo y de Calibración de los equipos de los laboratorios básicos y especializados, talleres y clínica tiene por finalidad asegurar la disponibilidad, operatividad, seguridad y confiabilidad de los equipos de los laboratorios básicos y especializados, talleres y clínica académico de la Universidad Nacional Hermilio Valdizán (UNHEVAL), mediante la implementación de acciones sistemáticas y oportunas de mantenimiento y calibración. Ello permitirá garantizar condiciones adecuadas para el desarrollo continuo y de calidad de las actividades académicas, experimentales y clínicas, asegurando la correcta ejecución de los planes de estudio bajo el enfoque por competencias, en cumplimiento de las Condiciones Básicas de Calidad y el aseguramiento de la calidad de la educación superior universitaria.

	PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS BÁSICOS ESPECIALIZADOS, TALLERES Y CLÍNICAS DE LA UNHEVAL (COMPONENTE 03)	Código: PLA-A04-002
		Versión: V.1.0
		Página: 4 de 23

2.4. BASE LEGAL

- Ley N° 30220, Ley Universitaria y sus modificatorias
- Ley N° 26850 de Contrataciones y Adquisiciones del Estado y su modificatoria aprobada mediante Ley N° 28267.
- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento. Es la base para contratar servicios de mantenimiento (preventivo/correctivo) y la adquisición de nuevos equipos (renovación).
- Directiva 0006-2021-EF/54.01, Directiva para la gestión de bienes muebles patrimoniales en marco del Sistema Nacional de Abastecimiento.
- Resolución de Superintendencia N° 0054-2017-SUNEDU, se aprueba los “Criterios Técnicos de Evaluación de los Expedientes de Licenciamiento”, los cuales contienen disposiciones aplicables a todo el procedimiento de licenciamiento institucional.
- Estatuto de la UNHEVAL aprobado con Resolución Asamblea Universitaria N° 0009-2025-UNHEVAL.
- Plan estratégico institucional PEI 2025 - 2030 de la Universidad Nacional Hermilio Valdizán, fue aprobado con Resolución de Consejo Universitario N° 1275-2025-UNHEVAL.
- Resolución Consejo Universitario N° 1607-2025-UNHEVAL, Reglamento General de la Universidad Nacional Hermilio Valdizán.
- Reglamento de Organización y Funciones de la Universidad Nacional Hermilio Valdizán de Huánuco aprobado con Resolución Rectoral N° 1272-2024-UNHEVAL.
- Directiva N° 0003-2024-UNHEVAL/DIGA “Lineamientos e Instrumentos para la Elaboración, Ejecución, Supervisión, Seguimiento, Monitoreo, Evaluación e Informe de los Planes de Mantenimiento de Infraestructura, Equipamiento y Mobiliario de la Universidad Nacional Hermilio Valdizán aprobado con Resolución Consejo Universitario N° 4427-2024-UNHEVAL.





PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS BÁSICOS ESPECIALIZADOS, TALLERES Y CLÍNICAS DE LA UNHEVAL (COMPONENTE 03)

Código: PLA-A04-002

Versión: V.1.0

Página: 5 de 23

2.5. ALCANCE

El presente Plan de Mantenimiento Preventivo, Correctivo y de Calibración de los equipos de los laboratorios básicos y especializados, talleres y clínica tiene alcance institucional que involucra a los laboratorios y talleres que requieren mantenimiento Preventivo, Correctivo y de Calibración para su correcto funcionamiento y se encuentran ubicados en los tres 3 locales licenciados donde se brinda servicio educativo superior.

LOCALES LICENCIADOS	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
SL01	LOCAL CENTRAL
SL02	FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
SL03	FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA



2.6. CLASIFICACIÓN DEL BIEN MUEBLE PATRIMONIAL

El bien mueble patrimonial de los laboratorios básicos y especializados, talleres y clínica, que cumplen la función principal para el desarrollo de las prácticas académicas de nivel básico hasta especializado, el cual se encuentra identificado en cada laboratorio y taller.

Según **Anexos 01-Diagnóstico Mantenimiento (UCLI) 2026**, clasificación de bienes según el formato de diagnóstico de mantenimiento preventivo, correctivo y calibración donde se detalla los 70 laboratorios básicos y especializados y 10 talleres que serán intervenidos en el año 2026.



III. EVALUACIÓN Y DIAGNÓSTICO

3.1. DESCRIPCIÓN DEL ESTADO SITUACIONAL

La Universidad Nacional Hermilio Valdizán cuenta con laboratorios básicos y especializados, talleres y clínica en el cual se desarrollan practicas académicas y de investigación, por lo que es necesario contar con equipos operativos que permitan llevar a cabo el desarrollo de las practicas experimentales que son necesarias e importantes para la formación profesional de nuestros estudiantes universitarios. Por lo que es necesario realizar de manera frecuente mantenimientos preventivos, correctivos y calibraciones de equipos con el fin de garantizar el funcionamiento y la confiabilidad de resultados.

Para ello es necesario realizar el diagnóstico del estado de conservación que equipamiento de los laboratorios básicos y especializados, talleres y clínica con el fin de determinar que equipos requiere mantenimiento (preventivo, correctivo) y calibración, según parámetros requerido por equipo.

Según **Anexos 01-Diagnóstico Mantenimiento (UCLI) 2026**, se detalla el diagnostico de los 70 laboratorios básicos y especializados y 10 talleres, nombre y código de laboratorio, código de patrimonial, descripción del bien, cantidad del bien y estado de conservación como Nuevo: "N", Bueno: "B", Regular: "R", Malo: "M". que están clasificados según el mantenimiento que requieran que serán intervenidos en el año 2026.





IV. PLANIFICACIÓN

4.1. TIPOS DE MANTENIMIENTOS

Mantenimiento preventivo: El mantenimiento preventivo tiene como objetivo asegurar que disminuyan las posibilidades de daños en los equipos de laboratorio y talleres.

Mantenimiento correctivo: El mantenimiento correctivo tiene como objetivo restablecer el buen estado de funcionamiento y el nivel de rendimiento especificado de los equipos de laboratorio y talleres. Generalmente el mantenimiento correctivo se requiere de manera fortuita y hace necesario de una intervención debido a una falla inesperada.

Calibración: La calibración de instrumentos es una operación que, en condiciones especificadas, establece una relación entre los valores indicados por un instrumento y los valores conocidos proporcionados por patrones de referencia. Se trata de un conjunto de procedimientos mediante los cuales los equipos de medición se comparan con patrones de referencia para detectar y corregir cualquier desviación.

4.2. FRECUENCIA O PERIODICIDAD DE MANTENIMIENTO

La frecuencia o periodicidad del mantenimiento de los bienes se describen en el siguiente cuadro:

CUADRO N° 02: FRECUENCIA O PERIODICIDAD DE MANTENIMIENTO

TIPO DE MANTENIMIENTO	EQUIPAMIENTO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	MENSUAL (A cargo del personal cas o terceros)
MANTENIMIENTO CORRECTIVO	PROGRAMACIÓN CONDICIONAL CUANDO DE DETECTA FALLAS DE FUNCIONAMIENTO (servicios de terceros, depende de la complejidad del mantenimiento)
CALIBRACIÓN	PROGRAMACIÓN CONDICIONAL CUANDO DE DETECTA EL VALOR DEL RESULTADO DE MEDICIONES FUERA DE MARGEN (Contratación de servicio de terceros teniendo en cuenta la línea de equipos para que proporcione resultados precisos y confiables)

Fuente: Unidad central de laboratorios de investigación.



**PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y
CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS BÁSICOS
ESPECIALIZADOS, TALLERES Y CLÍNICAS DE LA UNHEVAL
(COMPONENTE 03)**

Código: PLA-A04-002

Versión: V.1.0

Página: 8 de 23

4.3. ACTIVIDADES DEL PLAN DE MANTENIMIENTO

Las actividades por ejecutarse en el año 2026 en el Plan de Mantenimiento Preventivo, Correctivo y de Calibración de los equipos de los laboratorios básicos y especializados, talleres y clínica son los siguientes:

1. El mantenimiento preventivo, es fundamental para prolongar la vida útil de los equipos de laboratorio estas podrán ser realizados por el personal técnico de laboratorio que consiste:
 - Limpieza Integral
 - Lubricación (según requiera el equipo)
 - Inspección visual
 - Reemplazo de consumibles
2. Mantenimiento correctivo, se realiza cuando el equipo presenta fallas y/o averías que impide su uso normal, estas se realizarán por servicios de terceros según complejidad de mantenimiento, y este proceso serán registrado en los formatos correspondientes.
 - Diagnóstico de fallas
 - Reparación o cambio de componentes
 - Ajuste de parámetros
 - Pruebas de funcionamiento
 - Informe de intervención
3. Calibración, se realizará para asegurar que las mediciones de los equipos sean exactas y trazables, estas se realizarán por servicios de terceros, y este proceso serán registrado en los formatos correspondientes.
 - Calibración externa
 - Verificación intermedia
 - Calificación de instalación
 - Calificación de desempeño

Se detalla los laboratorios y talleres que se intervendrá:

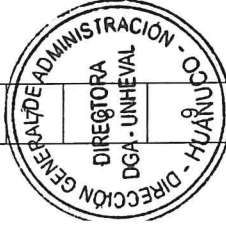


PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS BÁSICOS
ESPECIALIZADOS, TALLERES Y CLÍNICAS DE LA UNHEVAL
(COMPONENTE 03)

Código: PLA-
A04-002
Versión: V.1.0
Página: 11 de 23

CUADRO N° 03: LABORATORIOS Y TALLERES DEL LOCAL SL01 – LOCAL CENTRAL

N°	CARRERA PROFESIONAL Y/O UNIDAD DE ORGANIZACIÓN	CODIGO	LABORATORIO Y/O TALLER	UBICACIÓN	MANT. PREVENTIVO	MANT. CORRECTIVO	CALIBRACIÓN
1	UNIDAD CENTRAL DE LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN	SL01LA01	QUÍMICA GENERAL	PABELLÓN DE LABORATORIOS (POSTERIOR PABELLÓN EDUCACIÓN BÁSICA)	X	X	X
2		SL01LA02	BIOLOGÍA	PABELLÓN DE LABORATORIOS (POSTERIOR PABELLÓN EDUCACIÓN BÁSICA)	X	X	X
3		SL03LA11	LABORATORIO DE PRODUCCIÓN DE BTI PARA CONTROL DE SIMULIDOS	PABELLÓN DE LABORATORIOS (POSTERIOR PABELLÓN EDUCACIÓN BÁSICA)	X	X	X
4		SL01LA04	ESPECIALIZADO DE BIOLOGÍA, QUÍMICA Y CIENCIA DEL AMBIENTE	PABELLÓN DE LABORATORIOS Y GABINETES BLOCK 6 - 3DO PISO	X	X	X
5		SL01LA05	QUÍMICA ORGÁNICA Y BIOQUÍMICA	PABELLÓN DE LABORATORIOS Y GABINETES BLOCK 6 - 3ER PISO	X	X	X
6		SL01LA06	QUÍMICA ANALÍTICA E INORGÁNICA	PABELLÓN DE LABORATORIOS Y GABINETES BLOCK 6 - 3ER PISO	X	X	X
		SL01LA07	MATEMÁTICA FÍSICA	PABELLÓN DE LABORATORIOS Y GABINETES BLOCK 5 - 3ER PISO	X	X	X
	INGENIERÍA INDUSTRIAL, SISTEMAS Y MECATRÓNICA	SL01LA08	LABORATORIO DE BROMATOLOGÍA	PABELLÓN DE LABORATORIOS (POSTERIOR PABELLÓN EDUCACIÓN BÁSICA)	X	X	X
		SL01LA80	MICROBIOLOGIA ESPECIALIZADA	PABELLÓN DE LABORATORIOS (POSTERIOR PABELLÓN EDUCACIÓN BÁSICA)	X	X	X
10		SL01LA23	DESARROLLO DE SOFTWARE	2DO PISO - PABELLÓN IV (AULA 307)		X	
11		SL01LA24	REDES Y TELECOMUNICACIONES	2DO PISO - PABELLÓN IV (AULA 305)		X	
12		SL01LA29	CONTROL DE PROCESOS, ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA	SÓTANO - PABELLÓN IV (AULA 103)	X	X	
13		SL01LA30	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	SÓTANO - PABELLÓN IV (AULA 107)			X
14		SL01LA31	CALIDAD E INGENIERÍA DE MÉTODOS	SÓTANO - PABELLÓN IV		X	
15		SL01LA32	MANUFACTURA INTEGRADA POR COMPUTADORA	PABELLÓN DE LABORATORIOS Y GABINETES BLOCK 4 - 1ER PISO	X	X	X
16		SL01LA33	NEUMÁTICA Y ELECTRONEUMÁTICA	PABELLÓN DE LABORATORIOS Y GABINETES BLOCK 4 - 3ER PISO		X	





PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS BÁSICOS
ESPECIALIZADOS, TALLERES Y CLÍNICAS DE LA UNHEVAL
(COMPONENTE 03)

Código: PLA-
A04-002
Versión: V.1.0
Página: 11 de 23

17		SL01LA81	PROCESOS INDUSTRIALES	EN EL INTERMEDIO DE LA FACULTAD DE ING. CIVIL Y EL TALLER DE METAL MECANICA	X	X	
18		SL01TA12	METALMECANICA	COSTADO COMEDOR UNIVERSITARIO	X	X	
19	INGENIERÍA CIVIL.	SL01LA18	HIDRÁULICA	1ER PISO - PABELLÓN VI	X	X	
20		SL01LA19	ESTRUCTURAS	1ER PISO - PABELLÓN VI	X	X	X
21		SL01LA20	GEOTECNIA, PAVIMENTOS Y ENSAYO DE MATERIALES	1ER PISO - PABELLÓN VI	X	X	X
22		SL01LA42	CLÍNICA ODONTOLÓGICA 1	PABELLÓN DE LABORATORIOS Y GABINETES BLOCK 6 - 1ER PISO	X		X
23		SL01LA43	CLÍNICA ODONTOLÓGICA 2	PABELLÓN DE CIENCIAS DE LA SALUD 1ER PISO - ODONTOLOGIA	X		
24	ODONTOLOGIA	SL01LA44	CLÍNICA ODONTOLÓGICA 3	PABELLÓN DE CIENCIAS DE LA SALUD 1ER PISO - ODONTOLOGIA	X		
		SL01LA45	CLÍNICA ODONTOLÓGICA 4	PABELLÓN DE CIENCIAS DE LA SALUD 2DO PISO - ODONTOLOGIA	X		
		SL01LA46	OPERATORIA DENTAL, PROTESIS FIJA, PROTESIS REMOVIBLE Y ENDODONCIA	PABELLÓN DE LABORATORIOS Y GABINETES BLOCK 6 - 2DO PISO	X	X	X
		SL01LA47	CENTRO DE RADIOLOGÍA	PABELLÓN DE CIENCIAS DE LA SALUD 1ER PISO - ODONTOLOGIA	X		
		SL01LA48	ENDODONCIA	PABELLÓN DE CIENCIAS DE LA SALUD 2DO PISO - ODONTOLOGIA	X		
29	ENFERMERIA	SL01LA50	ESPECIALIZADO DE ENFERMERIA BASICA	PABELLÓN DE CIENCIAS DE LA SALUD 3ER PISO - ENFERMERIA	X	X	
30		SL01LA51	ORIENTACIÓN CLÍNICA DE ANATOMÍA HUMANA	PABELLÓN DE CIENCIAS DE LA SALUD 3ER PISO - ENFERMERIA	X		X
31		SL01LA52	ESPECIALIZADO DE ENFERMERIA POR ETAPAS DE VIDA	PABELLÓN DE CIENCIAS DE LA SALUD 3ER PISO - ENFERMERIA	X	X	X
32		SL01LA53	REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR (RCP) Y PRIMEROS AUXILIOS	PABELLÓN IV - 1ER PISO AL FRENTE DEL CONSULTORIO PSICOPEDAGÓGICO	X		X
33		SL01LA55	ECOGRAFÍA OBSTÉTRICA Y MONITOREO FETAL - SALA DE ESPERA - ADMISIÓN - TRIAJE	PABELLÓN DE CIENCIAS DE LA SALUD 1ER PISO - OBSTETRICIA	X		
34	OBSTETRICIA	SL01LA56	CIENCIAS BÁSICAS ESPECIALIZADAS	PABELLÓN DE CIENCIAS DE LA SALUD 1ER PISO - OBSTETRICIA	X	X	
35		SL01LA57	BÁSICO DE CIRUGÍA OBSTÉTRICA	PABELLÓN DE CIENCIAS DE LA SALUD 2DO PISO - OBSTETRICIA		X	





PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS BÁSICOS
ESPECIALIZADOS, TALLERES Y CLÍNICAS DE LA UNHEVAL
(COMPONENTE 03)

Código: PLA-
A04-002
Versión: V.1.0
Página: 11 de 23

36		SL01LA59	ESPECIALIZADO DE ATENCIÓN OBSTETRICA	PABELLÓN DE CIENCIAS DE LA SALUD 2DO PISO - OBSTETRICIA	X	X
37		SL01TA15	CONSULTORIO PSICOLÓGICO Y DE OBSERVACIÓN	3ER PISO - CENTRO MEDICO DE ESSALUD - UNHEVAL	X	
38		SL01TA16	OBSERVACIÓN (CÁMARA GESELL 1)	PABELLÓN DE CIENCIAS DE LA SALUD - FACULTAD DE PSICOLOGÍA 1ER PISO	X	
39		SL01TA17	EXPERIMENTACIÓN (CÁMARA GESELL 1)	PABELLÓN DE CIENCIAS DE LA SALUD - FACULTAD DE PSICOLOGÍA 1ER PISO	X	
40		SL01TA18	OBSERVACIÓN (CÁMARA GESELL 2)	PABELLÓN DE CIENCIAS DE LA SALUD - FACULTAD DE PSICOLOGÍA 1ER PISO	X	
41		SL01TA19	EXPERIMENTACIÓN (CÁMARA GESELL 2)	PABELLÓN DE CIENCIAS DE LA SALUD - FACULTAD DE PSICOLOGÍA 1ER PISO	X	
42		SL01TA20	TESTOTECA	PABELLÓN DE CIENCIAS DE LA SALUD - FACULTAD DE PSICOLOGÍA 1ER PISO	X	
43		SL01LA61	NEUROPSICOLOGÍA	PABELLÓN DE CIENCIAS DE LA SALUD 3ER PISO - PSICOLOGÍA	X	
44		SL01LA62	REALIDAD VIRTUAL Y SALA GRUPAL	PABELLÓN DE CIENCIAS DE LA SALUD 3ER PISO - PSICOLOGÍA	X	
45		SL01LA65	SALA DE HABILIDADES Y DESTREZAS	3ER PISO - CLINICA DE SIMULACIÓN DE SALUD - UNHEVAL	X	
46		SL01LA66	SALA DE EMERGENCIAS	3ER PISO - CLINICA DE SIMULACIÓN DE SALUD - UNHEVAL	X	X
47		SL01LA67	SALA DE UCI (UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS)	3ER PISO - CLINICA DE SIMULACIÓN DE SALUD - UNHEVAL	X	X
48		SL01LA68	SALA DE PEDIATRIA	3ER PISO - CLINICA DE SIMULACIÓN DE SALUD - UNHEVAL	X	X
49		SL01LA69	SALA DE MATERNO NEONATAL	3ER PISO - CLINICA DE SIMULACIÓN DE SALUD - UNHEVAL	X	X
50		SL01LA70	SALA DE ANATOMÍA	3ER PISO - CLINICA DE SIMULACIÓN DE SALUD - UNHEVAL	X	X
51	CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN SOCIAL	SL01TA02	RADIO	2DO PISO - PABELLÓN I	X	
52		SL01TA03	TELEVISIÓN	2DO PISO - PABELLÓN I (AULA 204)	X	X

Fuente: Unidad central de laboratorios de investigación.





PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS BÁSICOS
ESPECIALIZADOS, TALLERES Y CLÍNICAS DE LA UNHEVAL
(COMPONENTE 03)

Código: PLA-A04-002
Versión: V.1.0
Página: 11 de 23

CUADRO N° 04: LABORATORIOS DEL LOCAL SL02 – FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

N°	CARRERA PROFESIONAL Y/O UNIDAD DE ORGANIZACIÓN	CODIGO	LABORATORIO Y/O TALLER	UBICACIÓN	MANT. PREVENTIVO	MANT. CORRECTIVO	CALIBRACIÓN
1	INGENIERÍA AGRONÓMICA	SL02LA01	FITOPATOLOGÍA Y NEMATOLOGÍA	2DO PISO - PABELLÓN I - CIENCIAS AGRARIAS	X		X
2		SL02LA02	FITOMEJORAMIENTO Y SEMILLAS	2DO PISO - PABELLÓN I - CIENCIAS AGRARIAS	X	X	X
3		SL02LA03	ENTOMOLOGÍA	2DO PISO - PABELLÓN I - CIENCIAS AGRARIAS	X		X
4		SL02LA04	SUELOS	2DO PISO - PABELLÓN I - CIENCIAS AGRARIAS	X		X
5		SL02LA05	BIOTECNOLOGÍA VEGETAL	2DO PISO - PABELLÓN I - CIENCIAS AGRARIAS	X		X
6		SL02LA06	BIOLOGÍA Y FISIOLÓGIA VEGETAL	2DO PISO - PABELLÓN I - CIENCIAS AGRARIAS	X		X
7		SL02LA07	MICROBIOLOGÍA AGRÍCOLA	2DO PISO - PABELLÓN I - CIENCIAS AGRARIAS	X	X	X
8		SL02LA08	METEOROLOGÍA	LADO SUR DEL PABELLÓN I - CIENCIAS AGRARIAS	X		
9		SL02LA18	CENTRO DE INVESTIGACIÓN FRUTICOLA - OLERICOLA	CONTORNO - PABELLÓN I CIENCIAS AGRARIAS	X	X	X
10		SL02TA01	GABINETE DE TOPOGRAFÍA	2DO PISO - PABELLÓN I CIENCIAS AGRARIAS	X	X	
11		SL02LA09	PROCESOS AGROINDUSTRIALES ALIMENTARIOS	1ER PISO - PABELLÓN I - CIENCIAS AGRARIAS	X	X	X
12		SL02LA10	PROCESOS AGROINDUSTRIALES NO ALIMENTARIOS	1ER PISO - PABELLÓN I - CIENCIAS AGRARIAS	X	X	X
13		SL02LA12	MICROBIOLOGÍA	1ER PISO - PABELLÓN I - CIENCIAS AGRARIAS	X	X	X
14		SL02LA13	FÍSICO - QUÍMICO	1ER PISO - PABELLÓN I - CIENCIAS AGRARIAS	X	X	X
15		SL02LA14	ANÁLISIS POR INSTRUMENTACIÓN	1ER PISO - PABELLÓN I - CIENCIAS AGRARIAS	X	X	X
16		SL02LA15	OPERACIONES UNITARIAS	1ER PISO - PABELLÓN I - CIENCIAS AGRARIAS		X	
17		SL02LA16	AUTOMATIZACIÓN AGROINDUSTRIAL	1ER PISO - PABELLÓN I - CIENCIAS AGRARIAS	X	X	X

Fuente: Unidad central de laboratorios de investigación



CUADRO N° 05: LABORATORIOS DEL LOCAL SL03 – FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

N°	CARRERA PROFESIONAL Y/O UNIDAD	CODIGO	LABORATORIO	UBICACIÓN	PREVENTIVO	MANT. CORRECTIVO	CALIBRACIÓN
1	MEDICINA VETERINARIA	SL03LA01	ANATOMÍA	1ER PISO - PABELLÓN DE LABORATORIOS	X		
2		SL03LA02	CIRUGÍA Y BIOTECNOLOGÍA REPRODUCTIVA	1ER PISO - PABELLÓN DE LABORATORIOS	X	X	X
3		SL03LA03	BIOQUÍMICA Y NUTRICIÓN	1ER PISO - PABELLÓN DE LABORATORIOS	X	X	X
4		SL03LA04	PATOLOGÍA E HISTOLOGÍA	1ER PISO - PABELLÓN DE LABORATORIOS	X	X	X
5		SL03LA05	PARASITOLOGÍA	2DO PISO - PABELLÓN DE LABORATORIOS	X	X	
6		SL03LA06	MICROBIOLOGÍA E INMUNOLOGÍA	2DO PISO - PABELLÓN DE LABORATORIOS	X	X	X
7		SL03LA07	GENÉTICA Y REPRODUCCIÓN	2DO PISO - PABELLÓN DE LABORATORIOS	X		
8		SL03LA08	PATOLOGÍA CLÍNICA Y AVIAR	2DO PISO - PABELLÓN DE LABORATORIOS	X	X	
9		SL03LA12	FISIOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA	2DO PISO - PABELLÓN DE LABORATORIOS	X		
10		SL03LA14	CONTROL DE LA CALIDAD DE LA LECHE	3ER PISO DEL PABELLON II DE LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA	X		
11		SL03LA10	BIOTECNOLOGÍA MOLECULAR	FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA	X	X	

Fuente: Unidad central de laboratorios de investigación.

Se adjunta los anexos en archivo PDF por cada mantenimiento que se realizara según los cuadros N° 03,04 y 05.

Anexos 02 - MantenimientoPreventivo(UCLI) 2026

Anexos 03 - MantenimientoCorrectivo(UCLI) 2026

Anexos 04 - Calibración(UCLI) 2026



4.4. RESPONSABILIDAD

CUADRO N° 06: RESPONSABLE DE EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTOS

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE LABORATORIO Y TALLERES			
N°	MANTENIMIENTO	RESPONSABLE	FUENTE DE VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO
1	Mantenimiento preventivo	Técnico de Laboratorio o Contrato por terceros	FORMATO N° 08 - Mantenimiento preventivo de equipos
2	Mantenimiento correctivo	Contrato por terceros	Órdenes de Servicio y Conformidad
3	Calibración	Contrato por terceros	Órdenes de Servicio y Conformidad

Fuente: Unidad central de laboratorios de investigación.

NOTA: Para los contratos de terceros intervendrá la Jefatura UCLI, Decano y/o director de escuela profesional y/o director de departamento académico y/o docente responsable del laboratorio y/o técnico responsable según indica el termino de referencia del contrato.





**PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN
DE EQUIPOS DE LABORATORIOS BÁSICOS ESPECIALIZADOS, TALLERES
Y CLÍNICAS DE LA UNHEVAL
(COMPONENTE 03)**

Código: PLA-A04-002

Versión: V.1.0

Página: 11 de 26

[illegible]



Página: 12 de 26

45		SL01LA65	SALA DE HABILIDADES Y DESTREZAS					X				
46		SL01LA66	SALA DE EMERGENCIAS				X					
47		SL01LA67	SALA DE UCI (UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS)				X					
48		SL01LA68	SALA DE PEDIATRIA				X					
49		SL01LA69	SALA DE MATerno NEONATAL				X					
50		SL01LA70	SALA DE ANATOMÍA				X					
51		SL01TA02	RADIO			X						
52		SL01TA03	TELEVISIÓN			X						

CUADRO N° 08: CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN LABORATORIOS DEL LOCAL SL02 – FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

[illegible]



Fuente: Unidad central de laboratorios de investigación.

UNHEVAL

Fuente: Unidad central de laboratorios de investigación.



**PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN
DE EQUIPOS DE LABORATORIOS BÁSICOS ESPECIALIZADOS, TALLERES
Y CLÍNICAS DE LA UNHEVAL
(COMPONENTE 03)**

Código: PLA-A04-002

Versión: V.1.0

Página: 14 de 26

V. RECURSOS

5.1. RECURSOS HUMANOS

CUADRO N° 10: RECURSOS HUMANOS

APELLIDOS Y NOMBRES	CARGO	FUNCIONES ESPECÍFICAS
Ballarte Zevallos, Carlos Oscar	Jefe	Gestión y análisis de equipos que requieren mantenimiento (preventivo, correctivo y calibración)
Carlos Jacobo, Yomaira Kaori	Técnico de Laboratorio	Ejecución de mantenimiento preventivo y otros según contrato
Ramírez García, Fernando	Técnico de Laboratorio	Ejecución de mantenimiento preventivo y otros según contrato
Mays Grados, Nancy Inés	Técnico de Laboratorio	Ejecución de mantenimiento preventivo y otros según contrato
Rodríguez Gutiérrez, Manuel	Técnico de Laboratorio	Ejecución de mantenimiento preventivo y otros según contrato
Verdi Chahua, Said Bradi	Técnico de Laboratorio	Ejecución de mantenimiento preventivo y otros según contrato
Aspajo Rojas, Milko Cristian	Técnico de Laboratorio	Ejecución de mantenimiento preventivo y otros según contrato
Vigo Rojas, Robin Alfredo	Técnico de Laboratorio	Ejecución de mantenimiento preventivo y otros según contrato
Torres Ponciano, Maryurith	Técnico de Laboratorio	Ejecución de mantenimiento preventivo y otros según contrato
Miraval Ríos, Gabriel Olmedo	Técnico de Laboratorio	Ejecución de mantenimiento preventivo y otros según contrato

Fuente: Unidad central de laboratorios de investigación.

5.2. RECURSOS MATERIALES

Se muestra detalles de recursos de equipos y materiales para ejecución del plan de mantenimientos:

CUADRO N° 11: RECURSOS MATERIALES

EQUIPOS/ MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
EQUIPOS			
MULTITESTER	1	Unidad	Herramienta de prueba usada para medir dos o más valores eléctricos, principalmente tensión (voltios), corriente (amperios) y resistencia (ohmios).
SOPLADOR/ASPIRADOR DE AIRE	1	Unidad	Una herramienta de gran utilidad para el servicio técnico electrónico, de computadoras, talleres de confecciones y uso en general, provee gran caudal de aire.
MATERIALES			
CAJA DE HERRAMIENTAS	1	Unidad	Contenedor organizado de metal o plástico, que se utiliza para organizar, guardar y transportar herramientas
JUEGO DE LLAVES ALLEN	1	Unidad	herramientas cuyo uso básico es atornillar o desatornillar tuercas con cabeza interior hexagonal.
BROCHA	1	Unidad	Elimina la base de polvo principal de los aparatos.
PINZA PUNTEAGUDA	1	Unidad	La pinza de punta se utiliza para para agarrar, sujetar y cortar cable y alambre blando y duro.
HISOPOS	1	Unidad	Los hisopos se usan para limpiar superficies en áreas de fabricación que son críticas y de difícil acceso.

Fuente: Unidad central de laboratorios de investigación.

5.3. RECURSOS FINANCIEROS

Se presenta un análisis financiero detallado que incluye los costos para la ejecución del plan de mantenimiento, alineado al Plan Operativo Institucional, de modo que se asegure su viabilidad y ejecución.

CUADRO N° 12: RECURSOS FINANCIEROS (GENERAL)

CLASIFICAD OR DE GASTO	DESCRIPCIÓN DEL GASTO	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic
2.3.2.4.7.1	MANT. PREV.	0	SERVICIO	0	R.D. R			X					X				
2.3.2.4.7.1	MANT. CORR.	S/ 123,820.00	SERVICIO	S/ 123,820.00	R.D. R			X									
2.3.2.4.7.1	CALIBRACION	S/ 55,680.00	SERVICIO	S/ 55,680.00	R.D. R				X								
TOTAL				S/ 179,500.00		00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00

Fuente: Unidad central de laboratorios de investigación.

**Tomar en cuenta el cuadro de necesidades



CUADRO N° 13: PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO PARA LABORATORIOS Y TALLERES DEL LOCAL SL01 – LOCAL CENTRAL

N°	CARRERA PROFESIONAL Y/O UNIDAD DE ORGANIZACIÓN	CODIGO	LABORATORIO Y/O TALLER	PRESUPUESTO /MANT. PREVENTIVO		PRESUPUESTO /MANT. CORRECTIVO		PRESUPUESTO /CALIBRACIÓN	
				R.D.R		R.D.R		R.D.R	
1	UNIDAD CENTRAL DE LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN	SL01LA01	QUÍMICA GENERAL	S/ 0.00		S/ 800.00		S/ 1,000.00	
2		SL01LA02	BIOLOGÍA	S/ 0.00		S/ 500.00		S/ 900.00	
3		SL03LA11	LABORATORIO DE PRODUCCIÓN DE BTI PARA CONTROL DE SIMULADOS	S/ 0.00		S/ 900.00		S/ 900.00	
4		SL01LA04	ESPECIALIZADO DE BIOLOGÍA, QUÍMICA Y CIENCIA DEL AMBIENTE	S/ 0.00		S/ 800.00		S/ 250.00	
5		SL01LA05	QUIMICA ORGÁNICA Y BIOQUÍMICA	S/ 0.00		S/ 900.00		S/ 750.00	
6		SL01LA06	QUÍMICA ANALÍTICA E INORGÁNICA	S/ 0.00		S/ 800.00		S/ 640.00	
7		SL01LA07	MATEMÁTICA FÍSICA	S/ 0.00		S/ 500.00		S/ 350.00	
8		SL01LA08	LABORATORIO DE BROMATOLOGÍA	S/ 0.00		S/ 2,700.00		S/ 1,600.00	
9		SL01LA80	MICROBIOLOGIA ESPECIALIZADA	S/ 0.00		S/ 1,800.00		S/ 1,200.00	
10		SL01LA23	DESARROLLO DE SOFTWARE	S/ 0.00		S/ 500.00		S/ 0.00	
11	INGENIERÍA INDUSTRIAL, SISTEMAS Y MECATRÓNICA	SL01LA24	REDES Y TELECOMUNICACIONES	S/ 0.00		S/ 500.00		S/ 0.00	
12		SL01LA29	CONTROL DE PROCESOS, ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA	S/ 0.00		S/ 2,400.00		S/ 0.00	
13		SL01LA30	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	S/ 0.00		S/ 0.00		S/ 2,400.00	
14		SL01LA31	CALIDAD E INGENIERIA DE MÉTODOS	S/ 0.00		S/ 1,500.00		S/ 0.00	
15		SL01LA32	MANUFACTURA INTEGRADA POR COMPUTADORA	S/ 0.00		S/ 1,200.00		S/ 2,000.00	
16		SL01LA33	NEUMÁTICA Y ELECTRONEUMÁTICA	S/ 0.00		S/ 3,200.00		S/ 0.00	
17		SL01LA81	PROCESOS INDUSTRIALES	S/ 0.00		S/ 750.00		S/ 0.00	
18		SL01TA12	METALMECANICA	S/ 0.00		S/ 3,070.00		S/ 0.00	
19		SL01LA18	HIDRÁULICA	S/ 0.00		S/ 500.00		S/ 0.00	
20		SL01LA19	ESTRUCTURAS	S/ 0.00		S/ 8,000.00		S/ 2,000.00	
21	INGENIERÍA CIVIL.	SL01LA20	GEOTECNIA, PAVIMENTOS Y ENSAYO DE MATERIALES	S/ 0.00		S/ 15,900.00		S/ 6,200.00	
22	ODONTOLOGIA	SL01LA42	CLÍNICA ODONTOLÓGICA 1	S/ 0.00		S/ 1,700.00		S/ 1,500.00	
23		SL01LA43	CLÍNICA ODONTOLÓGICA 2	S/ 0.00		S/ 0.00		S/ 0.00	
24		SL01LA44	CLÍNICA ODONTOLÓGICA 3	S/ 0.00		S/ 0.00		S/ 0.00	
25		SL01LA45	CLÍNICA ODONTOLÓGICA 4	S/ 0.00		S/ 0.00		S/ 0.00	
26		SL01LA46	OPERATORIA DENTAL, PROTESIS FIJA, PROTESIS REMOVIBLE Y ENDODONCIA	S/ 0.00		S/ 1,940.00		S/ 180.00	

27	SL01LA47	CENTRO DE RADIOLOGÍA	S/ 0.00	S/ 4,000.00	S/ 0.00
28	SL01LA48	ENDODONCIA	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
29	SL01LA50	ESPECIALIZADO DE ENFERMERÍA BÁSICA	S/ 0.00	S/ 1,040.00	S/ 0.00
30	SL01LA51	ORIENTACIÓN CLÍNICA DE ANATOMÍA HUMANA	S/ 0.00	S/ 5,000.00	S/ 200.00
31	SL01LA52	ESPECIALIZADO DE ENFERMERÍA POR ETAPAS DE VIDA	S/ 0.00	S/ 4,500.00	S/ 300.00
32	SL01LA53	REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR (RCP) Y PRIMEROS AUXILIOS	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 400.00
33	SL01LA55	ECOGRAFÍA OBSTÉTRICA Y MONITOREO FETAL - SALA DE ESPERA - ADMISIÓN - TRIAJE	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
34	SL01LA56	CIENCIAS BÁSICAS ESPECIALIZADAS	S/ 0.00	S/ 500.00	S/ 0.00
35	SL01LA57	BÁSICO DE CIRUGÍA OBSTÉTRICA	S/ 0.00	S/ 750.00	S/ 0.00
36	SL01LA59	ESPECIALIZADO DE ATENCIÓN OBSTETRICA	S/ 0.00	S/ 16,000.00	S/ 0.00
37	SL01TA15	CONSULTORIO PSICOLÓGICO Y DE OBSERVACIÓN	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
38	SL01TA16	OBSERVACIÓN (CÁMARA GESELL 1)	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
39	SL01TA17	EXPERIMENTACIÓN (CÁMARA GESELL 1)	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
40	SL01TA18	OBSERVACIÓN (CÁMARA GESELL 2)	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
41	SL01TA19	EXPERIMENTACIÓN (CÁMARA GESELL 2)	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
42	SL01TA20	TESTOTECA	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
43	SL01LA61	NEUROPSICOLOGÍA	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
44	SL01LA62	REALIDAD VIRTUAL Y SALA GRUPAL	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
45	SL01LA65	SALA DE HABILIDADES Y DESTREZAS	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
46	SL01LA66	SALA DE EMERGENCIAS	S/ 0.00	S/ 700.00	S/ 0.00
47	SL01LA67	SALA DE UCI (UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS)	S/ 0.00	S/ 700.00	S/ 0.00
48	SL01LA68	SALA DE PEDIATRIA	S/ 0.00	S/ 700.00	S/ 0.00
49	SL01LA69	SALA DE MATERNO NEONATAL	S/ 0.00	S/ 700.00	S/ 0.00
50	SL01LA70	SALA DE ANATOMÍA	S/ 0.00	S/ 700.00	S/ 0.00
51	SL01TA02	RADIO	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
52	SL01TA03	TELEVISIÓN	S/ 0.00	S/ 400.00	S/ 0.00
TOTAL/MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN			S/ 0.00	S/ 86,550.00	S/ 22,770.00

CUADRO N° 14: PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO PARA LABORATORIOS Y TALLERES DEL LOCAL SL02 – FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

N°	CARRERA PROFESIONAL Y/O UNIDAD DE ORGANIZACIÓN	CODIGO	LABORATORIO Y/O TALLER	PRESUPUESTO /MANT. PREVENTIVO		PRESUPUESTO /MANT. CORRECTIVO		PRESUPUESTO/CALIBRACIÓN	
				R.D.R		R.D.R		R.D.R	
1	INGENIERÍA AGRONÓMICA	SL02LA01	FITOPATOLOGÍA Y NEMATOLOGÍA	S/ 0.00		S/ 0.00		S/ 400.00	
2		SL02LA02	FITOMEJORAMIENTO Y SEMILLAS	S/ 0.00		S/ 1,200.00		S/ 200.00	
3		SL02LA03	ENTOMOLOGÍA	S/ 0.00		S/ 0.00		S/ 200.00	
4		SL02LA04	SUELOS	S/ 0.00		S/ 0.00		S/ 600.00	
5		SL02LA05	BIOTECNOLOGÍA VEGETAL	S/ 0.00		S/ 2,460.00		S/ 540.00	
6		SL02LA06	BIOLOGÍA Y FISILOGÍA VEGETAL	S/ 0.00		S/ 0.00		S/ 800.00	
7		SL02LA07	MICROBIOLOGÍA AGRÍCOLA	S/ 0.00		S/ 1,130.00		S/ 700.00	
8		SL02LA08	METEOROLOGÍA	S/ 0.00		S/ 0.00		S/ 0.00	
9	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	SL02LA18	CENTRO DE INVESTIGACIÓN FRUTICOLA - OLERICOLA	S/ 0.00		S/ 840.00		S/ 0.00	
10		SL02TA01	GABINETE DE TOPOGRAFÍA	S/ 0.00		S/ 2,950.00		S/ 0.00	
11		SL02LA09	PROCESOS AGROINDUSTRIALES ALIMENTARIOS	S/ 0.00		S/ 4,300.00		S/ 1,100.00	
12		SL02LA10	PROCESOS AGROINDUSTRIALES NO ALIMENTARIOS	S/ 0.00		S/ 1,800.00		S/ 1,100.00	
13	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	SL02LA12	MICROBIOLOGÍA	S/ 0.00		S/ 1,850.00		S/ 1,600.00	
14		SL02LA13	FÍSICO - QUÍMICO	S/ 0.00		S/ 3,480.00		S/ 9,120.00	
15		SL02LA14	ANÁLISIS POR INSTRUMENTACIÓN	S/ 0.00		S/ 9,000.00		S/ 13,200.00	
16		SL02LA15	OPERACIONES UNITARIAS	S/ 0.00		S/ 3,000.00		S/ 0.00	
17		SL02LA16	AUTOMATIZACIÓN AGROINDUSTRIAL	S/ 0.00		S/ 150.00		S/ 1,250.00	
TOTAL/MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN				S/ 0.00		S/ 32,160.00		S/ 30,810.00	



CUADRO N° 15: PRESUPUESTO PARA LABORATORIOS Y TALLERES DEL LOCAL SL03 – FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

N°	CARRERA PROFESIONAL Y/O UNIDAD	CODIGO	LABORATORIO	PRESUPUESTO /MANT. PREVENTIVO	PRESUPUESTO /MANT. CORRECTIVO	PRESUPUESTO /CALIBRACIÓN
				R.D.R	R.D.R	R.D.R
1	MEDICINA VETERINARIA	SL03LA01	ANATOMÍA	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
2		SL03LA02	CIRUGÍA Y BIOTECNOLOGÍA REPRODUCTIVA	S/ 0.00	S/ 1,000.00	S/ 600.00
3		SL03LA03	BIOQUÍMICA Y NUTRICIÓN	S/ 0.00	S/ 350.00	S/ 600.00
4		SL03LA04	PATOLOGÍA E HISTOLOGÍA	S/ 0.00	S/ 280.00	S/ 300.00
5		SL03LA05	PARASITOLOGÍA	S/ 0.00	S/ 370.00	
6		SL03LA06	MICROBIOLOGÍA E INMUNOLOGIA	S/ 0.00	S/ 1,060.00	S/ 600.00
7		SL03LA07	GENÉTICA Y REPRODUCCIÓN	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
8		SL03LA08	PATOLOGÍA CLÍNICA Y AVIAR	S/ 0.00	S/ 1,250.00	S/ 0.00
9		SL03LA11	FISIOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
10		SL03LA13	CONTROL DE LA CALIDAD DE LA LECHE	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
11		SL03LA10	BIOTECNOLOGÍA MOLECULAR	S/ 0.00	S/ 800.00	S/ 0.00
TOTAL/MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN				S/ 0.00	S/ 5,110.00	S/ 2,100.00



	PLAN DE MANTENIMIENTO DE PREVENTIVO, CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS BÁSICOS ESPECIALIZADOS, TALLERES Y CLÍNICAS DE LA UNHEVAL (COMPONENTE 03)	Código: PLA-E01-002
		Versión: V.1.0
		Página: 20 de 20

VI. ACCIONES DE EVALUACIÓN

6.1. SEGUIMIENTO Y MONITOREO

El seguimiento y monitoreo de la ejecución del Plan de Mantenimiento 2026 se realizará mediante la aplicación de formatos en el cual se evidenciará la ejecución de mantenimientos el cual será realizado de manera mensual por el responsable del laboratorio (docente y/o técnico) para que la unidad central de laboratorios de investigación verifique y consolide la ejecución de mantenimientos de equipos de laboratorio de la UNHEVAL debiendo resguardar una copia en cada laboratorio o taller.

- Los técnicos del laboratorio y talleres realizarán el seguimiento del mantenimiento con base a lo establecido en el presente plan y llevará el registro de las calibraciones y mantenimiento de los equipos por cada laboratorio o taller intervenido.
- Las personas asignadas (docentes responsables del laboratorio o taller y técnico de laboratorio) son responsable del cuidado, buen uso, custodia, registro de uso y conservación de los equipos de laboratorio y talleres.

