



Shimaku Scientific, SAC
Ciencia & Tecnología para un Mundo Mejor

Lima, 10 de julio del 2024

Señores: UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
TINGO MARÍA
Atención: ABASTECIMIENTO

**SERVICIO DE DIAGNÓSTICO Y EVALUACIÓN IN SITU DE CADA EQUIPO DE ACUERDO A
CADA ESCUELA PROFESIONAL**

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA EN CONSERVACIÓN DE SUELOS Y AGUA

a) Mantenimiento de destilador de agua

Marca: DAIHAN SCIENTIFIC

Modelo: S/N

Serie: S/N

- Equipo operativo. NECESITA CAMBIO DE FILTRO
- Bandeja y resistencia con restos de sarro y óxido
- Necesitan 4 filtros de repuesto
- Antigüedad mayor a 18 años
- Necesita mantenimiento preventivo y limpieza general de todo el sistema.

Marca: HANNA INSTRUMENTS

Modelo: HI-2211

Serie: S/N

- Equipo inoperativo. Falta electrodos y buffers de calibración
- Cable de fuente poder averiado, falsos contactos
- Antigüedad mayor a 5 años
- Necesita mantenimiento preventivo y limpieza general de todo el sistema.


JOSÉ LUIS RIVAS SARAVIA
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP. 176861

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA FORESTAL

1.- LABORATORIO DE PROPIEDADES FISICO-MECANICAS DE LA MADERA

a) Mantenimiento de estufa

Marca: J.P. SELECTA

Modelo: 2000207

Serie: 0438641

- Equipo operativo.
- Antigüedad mayor a 10 años
- Necesita mantenimiento preventivo

2.- LABORATORIO DE ANATOMIA DE LA MADERA

Av. José Carlos Mariátegui 104–Lima 36 Teléfono Directo: (51) 917560214- 914
Correo: shimakuventas11@gmail.com


JOSÉ LUIS RIVAS SARAVIA
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP. 176861



Shimaku Scientific, SAC

Ciencia & Tecnología para un Mundo Mejor

a) Mantenimiento de estufa

Marca: MEMMERT

Modelo: UNB500

Serie: C5050937

- Equipo operativo
- Antigüedad mayor a 10 años
- Necesita mantenimiento preventivo

b) Mantenimiento de balanza gramera

Marca: AND

Modelo: FX-3000

Serie: 15613564

- Equipo operativo
- Antigüedad mayor a 10 años
- Necesita mantenimiento preventivo

ESCUELA DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES

1.- LABORATORIO DE MICOLOGÍA

a) Mantenimiento de cámara de bioseguridad telstar

Marca: TELSTAR

Modelo: BIO II ADVANCE 4

Serie: 514783

- Equipo inoperativo, tarjeta display averiado, frontal presenta resortes rotos en ambas posiciones.
- Antigüedad mayor a 12 años
- Necesita mantenimiento correctivo

a) Mantenimiento de lampara de infrarrojos

Marca: LABOR

Modelo: GB-106

Serie: 320/1974

- Equipo inoperativo, no enciende. Tarjeta de potencia averiada cortocircuito
- Antigüedad mayor a 35 años
- **Se recomienda reposición**

b) Mantenimiento de horno universal

Marca: MEMMERT

Modelo: UE500

Serie: C5020406

- Equipo inoperativo, no sensa temperatura. Panel de control

Av. José Carlos Mariátegui 104–Lima 36 Teléfono Directo: (51) 917560214- 9146

Correo: shimakuventas11@gmail.com


JOSÉ LUIS KINYO SARAVIA
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. C.I.P. 176861


JOSÉ LUIS KINYO SARAVIA
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. C.I.P. 176861



Shimaku Scientific, SAC

Ciencia & Tecnología para un Mundo Mejor

desconfigurado.

- Antigüedad mayor a 5 años
- Necesita mantenimiento correctivo

2.- LABORATORIO DE CALIDAD DEL AGUA

a) Mantenimiento de cocinilla eléctrica

Marca: BIOBASE

Modelo: SSH-E450

Serie: 22010003

- Equipo operativo. Desgaste por uso
- Antigüedad mayor a 08 años
- Necesita mantenimiento preventivo

b) Mantenimiento de Medidor portátil de oxígeno.....

Marca: HANNA

Modelo: H19146

Serie: 07310023101

- Equipo operativo. Buffers vencidos
- Antigüedad mayor a 05 años
- Necesita mantenimiento preventivo


JOSÉ LUIS RIVAS SARAVIA
INGENIERO ELECTRÓNICO
Rég. CIP. 176861

c) Mantenimiento de multiparámetro

Marca: WTW

Modelo: MULTI3630105

Serie: 20050649

- Equipo operativo. Buffers vencidos
- Antigüedad mayor a 15 años
- Necesita mantenimiento preventivo

d) Mantenimiento de termoreactor de DQO

Marca: VELP SCIENTIFIC

Modelo: F101A0127

Serie: 648758

- Equipo operativo.
- Antigüedad menor a 05 años
- Necesita mantenimiento preventivo

3.- LABORATORIO DE CALIDAD DE AIRE

a) Mantenimiento de balanza gramera

Marca: OHAUS

Modelo: TA-302

Serie: 8340100199

- Equipo operativo.



Shimaku Scientific, SAC
Ciencia & Tecnología para un Mundo Mejor

- Antigüedad menor a 5 años
- Necesita mantenimiento preventivo y calibración en situ.

b) Mantenimiento de analizador de campo magnético.....

Marca: SPECTRAN

Modelo: NF-5035

Serie: 44811

- Equipo operativo. Batería averiada
- Antigüedad menor a 5 años
- Necesita mantenimiento preventivo, cambio de batería y calibración en situ.


JOSÉ LUIS KIYOSABANIA
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP. 176861

c) Mantenimiento de medidor de PH.....

Marca: MILWAUKEE

Modelo: MI-180

Serie: H0029370

- Equipo inoperativo, fuente de poder averiada. Electrodo con signos de desgaste.
- Antigüedad mayor a 5 años
- Necesita mantenimiento preventivo, calibración en situ y reemplazo de electrodo.

d) Mantenimiento de analizador de gases portátil

Marca: PELICAN

Modelo: GX-6000

Serie: 9Y30541RN

- Equipo inoperativo. Filtro interno obstruido
- Antigüedad mayor a 5 años
- Necesita mantenimiento preventivo, calibración en situ y cambio de filtro.

e) Mantenimiento de balanza eléctrica grande.....

Marca: PATRIKS

Modelo: S/N

Serie: S/N

- Equipo operativo.
- Antigüedad menor a 5 años
- Necesita mantenimiento preventivo y calibración en situ.



Shimaku Scientific, SAC
Ciencia & Tecnología para un Mundo Mejor

4.- LABORATORIO DE CALIDAD DE SUELO

a) Mantenimiento de balanza electrónica.....

Marca: HIGHLAND

Modelo: HCB-302

Serie: AE76304261

- Equipo inoperativo. Inestabilidad al pesar
- Antigüedad mayor a 10 años
- **Se recomienda reposición**


JOSÉ LUIS RIVAS SARAVIA
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. C.I.P. 176861

5.- LABORATORIO DE MICROSCOPIA

a) Mantenimiento de baño maría

Marca: MEMMERT

Modelo: WB7

Serie: 12050793

- Equipo inoperativo. 5 años sin uso
- Antigüedad mayor a 10 años
- Necesita mantenimiento correctivo.

b) Mantenimiento de estufa

Marca: MEMMERT

Modelo: UNB400

Serie: C4051311

- Equipo operativo con avería en seguro de la puerta.
- Antigüedad mayor a 7 años
- Necesita mantenimiento correctivo.

c) Mantenimiento de destilador de agua

Marca: LAUDA

Modelo: PD412

Serie: 1909743

- Equipo inoperativo, no enciende. Avería en tarjeta de potencia.
- Antigüedad mayor a 1 año
- Necesita mantenimiento correctivo.

ESCUELA PROFESIONAL DE ZOOTECNIA

1.- LABORATORIO DE NUTRICIÓN ANIMAL

a) Mantenimiento de bomba calorimétrica.....

Marca: PARR

Modelo: 6200

Serie: M67073

- Equipo operativo. La tapa presenta dureza al momento de abrir.



Shimaku Scientific, SAC
Ciencia & Tecnología para un Mundo Mejor

- Antigüedad menor a 5 años
- Necesita mantenimiento preventivo de todo el sistema, reemplazo de mangueras de ¼ y 1/8 pulg. Y corrección de apertura.

b) Mantenimiento de digestor de fibras.....

Marca: ANKOM

Modelo: A2001

Serie: A220220830

- Equipo operativo.
- Antigüedad menor a 5 años
- Necesita mantenimiento preventivo de todo el sistema.


JOSÉ LUIS KINY SARAVIA
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. C.I.P. 176861

c) Mantenimiento de digestor de grasa

Marca: ANKOM

Modelo: XT-10

Serie: XT10220315

- Equipo operativo.
- Necesita reemplazo de filtro para el ingreso de agua refrigerante.
- Antigüedad menor a 5 años

3.- LABORATORIO DE SANIDAD ANIMAL

a) (01) Mantenimiento de analizador hematológico

Marca: BC-H2

Modelo: KONTROLAB

Serie: 3000PET-03502

- Equipo inoperativo. No presentan calibradores y controles actualizados.
- Kit de reactivos vencidos
- La parte usuaria necesita capacitación en manejo y uso
- Antigüedad mayor a 4 años
- Necesita mantenimiento preventivo general.

4.- LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL

a) (01) Mantenimiento de microscopio

Marca: NIKON

Modelo: E200

Serie: 21284477

- Equipo inoperativo. Desplazamiento Z averiado
- Antigüedad mayor a 5 años
- Necesita mantenimiento correctivo

b) Mantenimiento de cámara conservadora

Marca: MINITUBE

Modelo: DTC-17

Serie: S/N

- Equipo operativo.
- Antigüedad menor a 3 años
- Necesita mantenimiento preventivo


JOSÉ LUIS RIVAS SARAVIA
INGENIERO ELECTRONICO
Reg. CIP. 176861

ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA

1.- LABORATORIO DE ANALISIS DE SUELO, AGUA Y ECOTOXICOLOGÍA

a) Mantenimiento de centrífuga

Marca: HETTICH

Modelo: ROTOFIX-32A

Serie: 675003800020

- Equipo inoperativo. No enciende
- Tarjeta de potencia averiada
- Antigüedad mayor a 5 años
- Necesita mantenimiento correctivo.

b) (02) Mantenimiento de conductímetro

Marca: OHAUS

Modelo: STARTER 3100C

Serie: 602219170002

- Equipo operativo. Necesitan electrodos para medir TDS y salinidad y la reposición de 2 electrodos tipo BNC que mide la conductividad.
- Se debe incluir los estándares de 1413 uS/cm, 84 uS/cm y 12.88 uS/cm
- Necesitan reposición de la impresora SF40A
- Antigüedad menor a 5 años
- Necesita mantenimiento preventivo

c) Mantenimiento de estufa por convección natural

Marca: MEMMERT

Modelo: UN160

Serie: 532262690010

- Equipo inoperativo. No se muestra información en pantalla
- Chasis plástico y rueda de configuración con presencia de deterioro por quemadura.
- Necesita reparación o cambio de pantalla, cambio de rueda y chasis plástico
- Reposición de 4 rejillas
- Antigüedad mayor a 05 años
- Necesita mantenimiento correctivo.

Mantenimiento de refrigeradora

Marca: INRESA

Modelo: MAXI LIFE

Serie: 112263860037

- Equipo inoperativo.
- Mantenimiento general del compresor y cambio de gas refrigerante
- Antigüedad mayor a 5 años
- Necesita mantenimiento correctivo.

d) (03) Mantenimiento de Ph metro

Marca: SARTORIUS

Modelo: PB11

Serie: 602268200004

- Equipo inoperativo. Fuente externa averiada
- No presenta soluciones de calibración
- Necesita reposición de los electrodos
- Antigüedad mayor a 5 años
- Necesita mantenimiento preventivo

Serie: 532230630009

- Equipo inoperativo. Resistencia averiada
- Cable poder averiado
- Se debe considerar contenedor de 20 litros
- Antigüedad mayor a 5 años
- **Se recomienda reposición**



JOSÉ LUIS RIVAS SARAVIA
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. C.I.P. 176861

e) Mantenimiento de multiparámetro

Marca: KYNTEL

Modelo: PH-016

Serie: 602259860004

- Equipo operativo. Se debe incluir calibración
- Se debe incluir electrodos de Ph y conductividad.
- Se debe incluir buffers de PH 4,7 y 10
- Se debe incluir Standares de 1413 uS/cm, 84 uS/cm y 12.88 uS/cm
- Antigüedad mayor a 5 años
- Necesita mantenimiento preventivo

f) (50) Mantenimiento de micropipetas.....

Marca: DRAGON LAB

Modelo: TPP

Serie: S/N

- Equipos inoperativos. Variación en dispensado y volumen
- Antigüedad mayor a 5 años
- **Se recomienda reposición de los que no tienen repuestos.**

g) (10) Mantenimiento de dosificadores.....

Marca: BRAND ISOLAB Y OTROS

Modelo: DISPENSETTE

Serie: S/N

- Equipos inoperativos. Variación en dispensado y volumen

Av. José Carlos Mariátegui 104–Lima 36 Teléfono Directo: (51) 917560214- 914618682

Correo: shimakuventas11@gmail.com



Shimaku Scientific, SAC

Ciencia & Tecnología para un Mundo Mejor

- Antigüedad mayor a 5 años
- **Se recomienda reposición de los que no tienen repuestos.**

h) (04) Mantenimiento de buretas automáticas... ..

Marca: FISHER

Modelo: FSH

Serie: S/N

- Equipos inoperativos con piezas averiadas y mangueras deterioradas.
- Antigüedad mayor a 5 años
- **Se recomienda reposición de los que no tienen repuestos.**

w) Mantenimiento de vortex.....

Marca: S/N

Modelo: S/N

Serie: S/N

- Equipo inoperativo. Tarjeta de potencia averiada.
- Antigüedad mayor a 7 años
- **Se recomienda reposición**

x) (02) Mantenimiento de bureta digital

Marca: BRAND

Modelo: S/N

Serie: 602210820002/602210820003

- Equipos inoperativos. Variación en dispensado y volumen
- Antigüedad mayor a 5 años
- **Se recomienda reposición de los que no tienen repuestos.**

2.- LABORATORIO DE EDAFOLOGIA

- a) ph-metro
- b) Conductímetro
- c) Bureta digital
- d) Vibrador de tamices

JOSÉ LUIS RIVERO SANCHEZ
INGENIERO ELECTRONICO
Reg. CIP. 176861



Shimaku Scientific, SAC
Ciencia & Tecnología para un Mundo Mejor

3.- GABINETE DE BIOLOGIA DE SUELOS Y GEOLOGÍA

a) **Microscopio**

4.- LABORATORIO DE ANALISIS Y CONTROL DE SEMILLAS

a) **Balanza analítica**.....

b) **(03) balanza electrónica**

c) **(04) estufa eléctrica**.....

Marca: LABOR

Modelo: S/N

Serie: S/N

- Equipo inoperativo. No enciende
- Sistema de arranque averiado
- El sistema de refrigeración debe ser reemplazado
- Antigüedad mayor a 30 años

JOSÉ LUIS KINYO SARAVIA
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. C.I.P. 176861

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

1.- LABORATORIO DE BIOQUIMICA

a) **(01) Mantenimiento de ph-metro**

Marca: METLER TOLEDO

Modelo: MD-220

Serie: 222177

- Equipo operativo.
- Se debe reemplazar el electrodo y buffers de calibración
- Se debe incluir solución electrolítica para conservación del electrodo.
- Antigüedad mayor a 12 años
- Necesita mantenimiento preventivo

b) (01) Mantenimiento de balanza de precisión

Marca: OHAUS

Modelo: SE602F

Serie: B210793140

- Equipo inoperativo deteriorado.
- Antigüedad mayor a 20 años
- **Necesita reposición**

JOSÉ LUIS KINYO SARAVIA
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. C.I.P. 176861

2.- LABORATORIO DE ANALISIS DE ALIMENTOS

a) **Mantenimiento de baño maría**

Marca: VWR

Modelo: 1229-2

Av. José Carlos Mariátegui 104–Lima 36 Teléfono Directo: (51) 917560214- 914618682

Correo: shimakuventas11@gmail.com



Shimaku Scientific, SAC
Ciencia & Tecnología para un Mundo Mejor

Serie: 0102104

- Equipo inoperativo. Se detecta sobrecalentamiento
- Se debe reemplazar resistencia
- Antigüedad mayor a 5 años
- Necesita mantenimiento preventivo

b) (01) Mantenimiento de balanza analítica.....

Marca: KCC
Modelo: ES-6KCC
Serie: CS-06D010

- Equipo inoperativo, no enciende. Batería averiada
- Antigüedad mayor a 5 años
- Necesita mantenimiento correctivo

3.- LABORATORIO DE SECADO DE ALIMENTOS E INGENIERÍA DE ALIMENTOS

a) (01) Mantenimiento de secador de bandeja automatizado.....

Marca: IM
Modelo: S/N
Serie: S/N

- Equipo inoperativo. Resistencias averiadas
- Balanza desnivelada
- Manija frontal roto
- Puerta desnivelada
- Antigüedad mayor a 11 años
- Necesita mantenimiento correctivo.

b) (01) Mantenimiento de molino de discos

Marca: S/N
Modelo: S/N
Serie: 32277840001

- Equipo inoperativo. No realiza su función de manera correcta (error al moler)
- Dentaduras con ajustes inestables
- Antigüedad mayor a 5 años
- Necesita mantenimiento correctivo en sistema de molienda para moler cacao (pasta)

c) (01) Mantenimiento de autoclave

Marca: S/N
Modelo: S/N
Serie: S/N

- Equipo operativo. Necesita instalación hacia un punto de agua potable.


JOSÉ LUIS KINYO SARAVIA
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. C.I.P. 176861


JOSÉ LUIS KINYO SARAVIA
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. C.I.P. 176861



Shimaku Scientific, SAC
Ciencia & Tecnología para un Mundo Mejor

- Antigüedad mayor a 7 años
- Necesita mantenimiento preventivo

d) (03) Estufas con control de temperatura

Marca: S/N

Modelo: S/N

Serie: S/N

- Equipo operativo. Display de pantallas presentan líneas quemadas.
- Antigüedad mayor a 7 años
- Necesita mantenimiento preventivo

5.- LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA

a) (03) Mantenimiento microscopios ópticos.....

Marca: LEICA

Modelo: DM-500

Serie: C540320634CZ0391218/C540341526SW02180919/C540320085CZ00201218

- Equipos operativos. Presencia de moho en óptica interna
- Limpieza general en toda la óptica
- Antigüedad menor a 5 años
- Necesita mantenimiento preventivo

6.- LABORATORIO DE QUIMICA

a) Mantenimiento de espectrofotómetro UV visible.....

Marca: THERMO SCIENTIFIC

Modelo: ORION AQUAMATE 8000

Serie: 2W2R141202

- Equipo operativo, presenta baja intensidad lumínica
- Antigüedad mayor a 07 años
- Necesita mantenimiento preventivo y reemplazo de lámparas UV y VIS

b) Mantenimiento de balanza analítica

Marca: OHAUS

Modelo: PA-214

Serie: 8033061180

- Equipo operativo, presenta baja intensidad lumínica
- Antigüedad mayor a 07 años
- Necesita mantenimiento preventivo y calibración en situ.


JOSÉ LUIS RIVO SARAVIA
INGENIERO ELECTRÓNICO
Reg. CIP. 176861



Shimaku Scientific, SAC
Ciencia & Tecnología para un Mundo Mejor

IMÁGENES TOMADA EN CADA VISITA A CADA LABORATORIO DE LAS DIVERSAS ESCUELAS PROFESIONALES



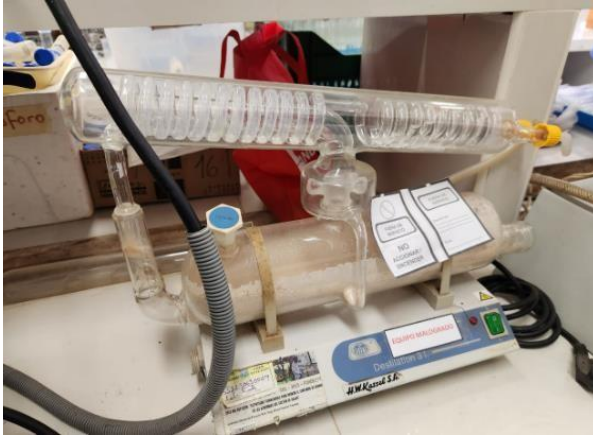


Shimaku Scientific, SAC
Ciencia & Tecnología para un Mundo Mejor



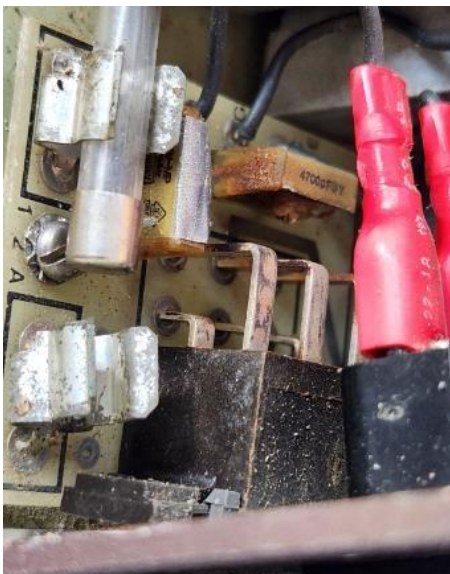


Shimaku Scientific, SAC
Ciencia & Tecnología para un Mundo Mejor





Shimaku Scientific, SAC
Ciencia & Tecnología para un Mundo Mejor





Shimaku Scientific, SAC
Ciencia & Tecnología para un Mundo Mejor

