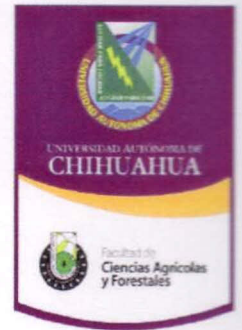


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

FACULTAD DE CIENCIAS AGRÍCOLAS  
Y FORESTALES



# **P**rograma de Mantenimiento Preventivo y Correctivo

# LABORATORIOS

Elaboró: M.C. Lorena Patricia Licón Trillo

## I. INTRODUCCION.

La Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales de la Universidad Autónoma de Chihuahua, cuenta con una gran área de laboratorios y equipos con diversas características, la conservación de los mismos es muy importante, contamos con un técnico instrumentista que se encarga del mantenimiento preventivo y correctivo, y además de contratan los servicios profesionales para los servicios a algunos de los equipos.

Por lo anterior se ha elaborado el siguiente programa con la finalidad de incluir un manual de procedimientos para mejorar el programa de mantenimiento de los laboratorios para optimizar su funcionamiento.

## II. DEFINICION.

Los servicios de mantenimiento están encaminados a la conservación de los equipos, para asegurar que éste se encuentre en óptimas condiciones por el mayor tiempo posible y que sea seguro de operar.

## III. OBJETIVOS

Integrar la información técnica y los procedimientos de las actividades de mantenimiento que permitan a la coordinación de laboratorios operar el sistema de conservación de las instalaciones y equipos del área académica.

Incrementar la vida útil de equipos, conservar las instalaciones y el mobiliario para disminuir costos de reparaciones.

Reducir los costos de servicios de terceros, haciendo un uso eficiente del recurso humano propio.



#### IV. MANUAL DE PROCEDIMIENTOS PARA:

1. Programación de mantenimiento.
2. Rutinas de conservación.
3. Mantenimiento preventivo y correctivo.

##### 4.1. PROCEDIMIENTOS PARA LA PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS E INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS LABORATORIOS DEL AREA ACADEMICA.

Los procedimientos tienen como base el funcionamiento interno y la descripción de tareas y requerimientos, así como los responsables de su ejecución. Apoyan en la realización de las actividades y describen en forma detallada las actividades de cada puesto para lograr un buen mantenimiento de los equipos, la programación y supervisión para brindar un buen servicio a los usuarios de los Laboratorios.

1. Antes de iniciar el ciclo escolar, el coordinador de laboratorios entrega el formato de programación de la planta física.
  2. Antes de iniciar el semestre, se realiza una revisión preventiva de los equipos de laboratorio y si es necesario efectuar el mantenimiento correctivo de los mismos.
  3. Los materiales para el mantenimiento tanto de la infraestructura como de los equipos, se solicitan al Secretario Administrativo antes de iniciar en semestre.
- ##### 4.2. Procedimientos para las rutinas de conservación de infraestructura y mantenimiento de equipos.
1. Antes de que inicie, durante y después del ciclo escolar se supervisa que el personal administrativo asignado a los laboratorios cumpla con su carga de trabajo.
  2. El responsable del laboratorio supervisa el buen uso y la limpieza del equipo.

3. Diariamente se realiza la limpieza general de las áreas comunes de los laboratorios.
4. Se supervisan las actividades de limpieza dentro de los laboratorios según el calendario de trabajo del personal, el cual incluye limpieza de pisos, ventanas, mesas de trabajo y los equipos.
5. El responsable del laboratorio reporta la falla los equipos o la infraestructura al coordinador para que se realice el mantenimiento correctivo.

#### 4.3. PROCEDIMIENTOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS.

Los laboratorios de la Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales cuentan con equipos y de los cuales se lleva a cabo un control de mantenimiento preventivo semestralmente y correctivo cuando se requiere. Ya que es necesario que las mediciones que se realicen en las prácticas sean confiables y garanticen buenos resultados.

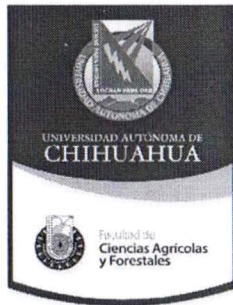
La Facultad cuenta con un técnico instrumentista que se encarga de realizar los mantenimientos tanto preventivos como correctivos y se lleva una bitácora de cada uno de los laboratorios con sus equipos correspondientes..



**Manual de mantenimiento preventivo y correctivo realizado por contrato con empresas**

<b>Nombre del equipo</b>	<b>Mantenimiento correctivo con frecuencia de:</b>	<b>Fecha probable</b>	<b>Requisición</b>	<b>Cantidad para mantenimiento correctivo</b>	<b>Fecha realizada</b>	<b>Fecha probable de reemplazo del equipo</b>
Espectrofotómetro de Absorción atómica Perkin Elmer AAnalyst 200	Semestral	Agosto 2011	PIFI	-	-	2020

**Universidad Autónoma de Chihuahua  
Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales  
Secretaría Administrativa**

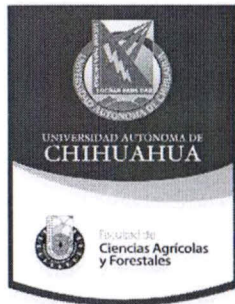


**Programa de Mantenimiento a Laboratorios**

**Laboratorio de Edafología suelos**

<b>Descripción de la actividad</b>	<b>Periodicidad</b>	<b>Nombre del personal de Intendencia</b>	<b>Observaciones y/o Sugerencias</b>	<b>Materiales Necesarios</b>	<b>Fecha de Realización</b>	<b>Nombre del Responsable del Laboratorio</b>
Limpieza general interna de las áreas Del laboratorio	2 Veces por semana.	Mario Ogaz Reyes	De acuerdo a recomendaciones del responsable del laboratorio	Detergente, Franela, aromatizante, agua, escoba, trapeador		M.C. Lorena Patricia Licón Trillo
Ventanas Externas y estructuras de aluminio	Cada 10 días	Mario Ogaz Reyes	Mantener ventanas y estructuras libres de polvo y basura además de limpiar con franela húmeda.	Detergente, Franela, aromatizante, agua,		M.C. Lorena Patricia Licón Trillo
Ventanas Internas	Semanal	Mario Ogaz Reyes	Mantener ventanas libres de polvo y basura además de limpiar con franela húmeda.	Detergente, Franela, aromatizante, agua,		M.C. Lorena Patricia Licón Trillo
Limpieza a aparatos y equipo de laboratorio	Semanal	Mario Ogaz Reyes	De acuerdo a recomendaciones del responsable del laboratorio.	Franela, agua,		M.C. Lorena Patricia Licón Trillo
Limpieza de pasillos, Baños y accesos al laboratorio	Diario	Mario Ogaz Reyes	Mantener pasillos y accesos al laboratorio libres de polvo y basura además de lavar banquetas.	Detergente, Franela, aromatizante, agua, escoba, trapeador		M.C. Lorena Patricia Licón Trillo

**Universidad Autonoma de Chihuahua**  
**Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales**  
**Secretaria Administrativa**

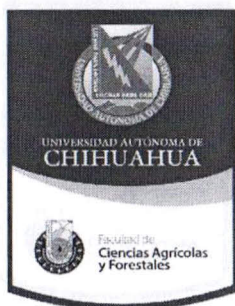


**Programa de Mantenimiento a Laboratorios**

**Laboratorio de Monitoreo ambiental**

<b>Descripción de la actividad</b>	<b>Periodicidad</b>	<b>Nombre del personal de Intendencia</b>	<b>Observaciones y/o Sugerencias</b>	<b>Materiales Necesarios</b>	<b>Fecha de Realización</b>	<b>Nombre del Responsable del Laboratorio</b>
Limpieza general interna de las áreas Del laboratorio	2 Veces por semana.	Mario Ogaz Reyes	De acuerdo a recomendaciones del responsable del laboratorio	Detergente, Franela, aromatizante, agua, escoba, trapeador		Dra. Bertha Alicia Rivas Lucero
Ventanas Externas y estructuras de aluminio	Cada 10 días	Mario Ogaz Reyes	Mantener ventanas y estructuras libres de polvo y basura además de limpiar con franela húmeda.	Detergente, Franela, aromatizante, agua,		Dra. Bertha Alicia Rivas Lucero
Ventanas Internas	Semanal	Mario Ogaz Reyes	Mantener ventanas libres de polvo y basura además de limpiar con franela húmeda.	Detergente, Franela, aromatizante, agua,		Dra. Bertha Alicia Rivas Lucero
Limpieza a aparatos y equipo de laboratorio	Semanal	Mario Ogaz Reyes	De acuerdo a recomendaciones del responsable del laboratorio.	Franela, agua,		Dra. Bertha Alicia Rivas Lucero
Limpieza de pasillos, Baños y accesos al laboratorio	Diario	Mario Ogaz Reyes	Mantener pasillos y accesos al laboratorio libres de polvo y basura además de lavar banquetas.	Detergente, Franela, aromatizante, agua, escoba, trapeador		Dra. Bertha Alicia Rivas Lucero





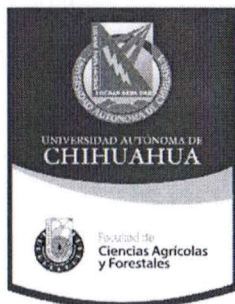
**Universidad Autónoma de Chihuahua**  
**Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales**  
**Secretaria Administrativa**

**Programa de Mantenimiento a Laboratorios**

**Laboratorio de Botánica general y sistemática**

<b>Descripción de la actividad</b>	<b>Periodicidad</b>	<b>Nombre del personal de Intendencia</b>	<b>Observaciones y/o Sugerencias</b>	<b>Materiales Necesarios</b>	<b>Fecha de Realización</b>	<b>Nombre del Responsable del Laboratorio</b>
Limpeza general interna de las áreas Del laboratorio	2 Veces por semana.	Mario Ogaz Reyes	De acuerdo a recomendaciones del responsable del laboratorio	Detergente, Franela, aromatizante, agua, escoba, trapeador		M.C Gabriel Zuñiga Avila
Ventanas Externas y estructuras de aluminio	Cada 10 días	Mario Ogaz Reyes	Mantener ventanas y estructuras libres de polvo y basura además de limpiar con franela húmeda.	Detergente, Franela, aromatizante, agua,		M.C Gabriel Zuñiga Avila
Ventanas Internas	Semanal	Mario Ogaz Reyes	Mantener ventanas libres de polvo y basura además de limpiar con franela húmeda.	Detergente, Franela, aromatizante, agua,		M.C Gabriel Zuñiga Avila
Limpeza a aparatos y equipo de laboratorio	Semanal	Mario Ogaz Reyes	De acuerdo a recomendaciones del responsable del laboratorio.	Franela, agua,		M.C Gabriel Zuñiga Avila
Limpeza de pasillos, Baños y accesos al laboratorio	Diario	Mario Ogaz Reyes	Mantener pasillos y accesos al laboratorio libres de polvo y basura además de lavar banquetas.	Detergente, Franela, aromatizante, agua, escoba, trapeador		M.C Gabriel Zuñiga Avila

**Universidad Autónoma de Chihuahua**  
**Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales**  
**Secretaría Administrativa**



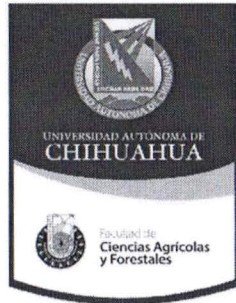
**Programa de Mantenimiento a Laboratorios**

**Laboratorio de Microbiología y fitopatología**

<b>Descripción de la actividad</b>	<b>Periodicidad</b>	<b>Nombre del personal de Intendencia</b>	<b>Observaciones y/o Sugerencias</b>	<b>Materiales Necesarios</b>	<b>Fecha de Realización</b>	<b>Nombre del Responsable del Laboratorio</b>
Limpeza general interna de las áreas Del laboratorio	2 Veces por semana.	Mario Ogaz Reyes	De acuerdo a recomendaciones del responsable del laboratorio	Detergente, Franela, aromatizante, agua, escoba, trapeador		M.C. Bertha Catalina Macias Lopez
Ventanas Externas y estructuras de aluminio	Cada 10 días	Mario Ogaz Reyes	Mantener ventanas y estructuras libres de polvo y basura además de limpiar con franela húmeda.	Detergente, Franela, aromatizante, agua,		M.C. Bertha Catalina Macias Lopez
Ventanas Internas	Semanal	Mario Ogaz Reyes	Mantener ventanas libres de polvo y basura además de limpiar con franela húmeda.	Detergente, Franela, aromatizante, agua,		M.C. Bertha Catalina Macias Lopez
Limpeza a aparatos y equipo de laboratorio	Semanal	Mario Ogaz Reyes	De acuerdo a recomendaciones del responsable del laboratorio.	Franela, agua,		M.C. Bertha Catalina Macias Lopez
Limpeza de pasillos, Baños y accesos al laboratorio	Diario	Mario Ogaz Reyes	Mantener pasillos y accesos al laboratorio libres de polvo y basura además de lavar banquetas.	Detergente, Franela, aromatizante, agua, escoba, trapeador		M.C. Bertha Catalina Macias Lopez



**Universidad Autónoma de Chihuahua**  
**Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales**  
**Secretaría Administrativa**



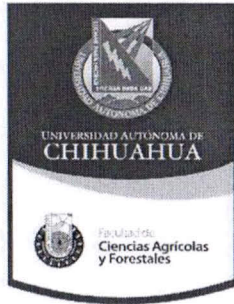
**Programa de Mantenimiento a Laboratorios**

**Laboratorio de Fotogrametría y fotointerpretación**

<b>Descripción de la actividad</b>	<b>Periodicidad</b>	<b>Nombre del personal de Intendencia</b>	<b>Observaciones y/o Sugerencias</b>	<b>Materiales Necesarios</b>	<b>Fecha de Realización</b>	<b>Nombre del Responsable del Laboratorio</b>
Limpeza general interna de las áreas Del laboratorio	2 Veces por semana.	Mario Ogaz Reyes	De acuerdo a recomendaciones del responsable del laboratorio	Detergente, Franela, aromatizante, agua, escoba, trapeador		M.C. Christian Mauricio Kiessling Davison
Ventanas Externas y estructuras de aluminio	Cada 10 días	Mario Ogaz Reyes	Mantener ventanas y estructuras libres de polvo y basura además de limpiar con franela húmeda.	Detergente, Franela, aromatizante, agua,		M.C. Christian Mauricio Kiessling Davison
Ventanas Internas	Semanal	Mario Ogaz Reyes	Mantener ventanas libres de polvo y basura además de limpiar con franela húmeda.	Detergente, Franela, aromatizante, agua,		M.C. Christian Mauricio Kiessling Davison
Limpeza a aparatos y equipo de laboratorio	Semanal	Mario Ogaz Reyes	De acuerdo a recomendaciones del responsable del laboratorio.	Franela, agua,		M.C. Christian Mauricio Kiessling Davison
Limpeza de pasillos, Baños y accesos al laboratorio	Diario	Mario Ogaz Reyes	Mantener pasillos y accesos al laboratorio libres de polvo y basura además de lavar banquetas.	Detergente, Franela, aromatizante, agua, escoba, trapeador		M.C. Christian Mauricio Kiessling Davison



**Universidad Autónoma de Chihuahua**  
**Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales**  
**Secretaría Administrativa**

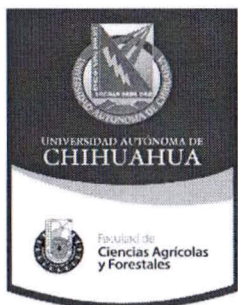


**Programa de Mantenimiento a Laboratorios**

**Laboratorio de Ecofisiología y postcosecha**

<b>Descripción de la actividad</b>	<b>Periodicidad</b>	<b>Nombre del personal de Intendencia</b>	<b>Observaciones y/o Sugerencias</b>	<b>Materiales Necesarios</b>	<b>Fecha de Realización</b>	<b>Nombre del Responsable del Laboratorio</b>
Limpeza general interna de las áreas Del laboratorio	2 Veces por semana.	Mario Ogaz Reyes	De acuerdo a recomendaciones del responsable del laboratorio	Detergente, Franela, aromatizante, agua, escoba, trapeador		M.C. José Álvaro Anchondo Najera
Ventanas Externas y estructuras de aluminio	Cada 10 días	Mario Ogaz Reyes	Mantener ventanas y estructuras libres de polvo y basura además de limpiar con franela húmeda.	Detergente, Franela, aromatizante, agua,		M.C. José Álvaro Anchondo Najera
Ventanas Internas	Semanal	Mario Ogaz Reyes	Mantener ventanas libres de polvo y basura además de limpiar con franela húmeda.	Detergente, Franela, aromatizante, agua,		M.C. José Álvaro Anchondo Najera
Limpeza a aparatos y equipo de laboratorio	Semanal	Mario Ogaz Reyes	De acuerdo a recomendaciones del responsable del laboratorio.	Franela, agua,		M.C. José Álvaro Anchondo Najera
Limpeza de pasillos, Baños y accesos al laboratorio	Diario	Mario Ogaz Reyes	Mantener pasillos y accesos al laboratorio libres de polvo y basura además de lavar banquetas.	Detergente, Franela, aromatizante, agua, escoba, trapeador		M.C. José Álvaro Anchondo Najera

**Universidad Autónoma de Chihuahua**  
**Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales**  
**Secretaría Administrativa**

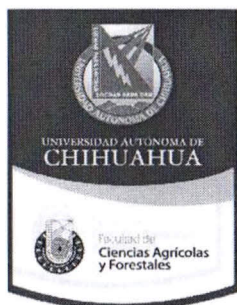


**Programa de Mantenimiento a Laboratorios**

**Laboratorio de Sistemas de información estratégica**

<b>Descripción de la actividad</b>	<b>Periodicidad</b>	<b>Nombre del personal de Intendencia</b>	<b>Observaciones y/o Sugerencias</b>	<b>Materiales Necesarios</b>	<b>Fecha de Realización</b>	<b>Nombre del Responsable del Laboratorio</b>
Limpieza general interna de las áreas Del laboratorio	2 Veces por semana.	Mario Ogaz Reyes	De acuerdo a recomendaciones del responsable del laboratorio	Detergente, Franela, aromatizante, agua, escoba, trapeador		M.C.Jesus Miguel Olivas Garcia
Ventanas Externas y estructuras de aluminio	Cada 10 días	Mario Ogaz Reyes	Mantener ventanas y estructuras libres de polvo y basura además de limpiar con franela húmeda.	Detergente, Franela, aromatizante, agua,		M.C.Jesus Miguel Olivas Garcia
Ventanas Internas	Semanal	Mario Ogaz Reyes	Mantener ventanas libres de polvo y basura además de limpiar con franela húmeda.	Detergente, Franela, aromatizante, agua,		M.C.Jesus Miguel Olivas Garcia
Limpieza a aparatos y equipo de laboratorio	Semanal	Mario Ogaz Reyes	De acuerdo a recomendaciones del responsable del laboratorio.	Franela, agua,		M.C.Jesus Miguel Olivas Garcia
Limpieza de pasillos, Baños y accesos al laboratorio	Diario	Mario Ogaz Reyes	Mantener pasillos y accesos al laboratorio libres de polvo y basura además de lavar banquetas.	Detergente, Franela, aromatizante, agua, escoba, trapeador		M.C.Jesus Miguel Olivas Garcia





**Universidad Autónoma de Chihuahua**  
**Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales**  
**Secretaría Administrativa**

**Programa de Mantenimiento a Laboratorios**

**Laboratorio de Sistemas de Cultivo de tejidos**

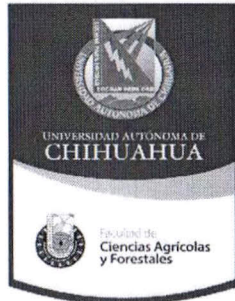
<b>Descripción de la actividad</b>	<b>Periodicidad</b>	<b>Nombre del personal de Intendencia</b>	<b>Observaciones y/o Sugerencias</b>	<b>Materiales Necesarios</b>	<b>Fecha de Realización</b>	<b>Nombre del Responsable del Laboratorio</b>
Limpieza general interna de las áreas Del laboratorio	2 Veces por semana.	Mario Ogaz Reyes	De acuerdo a recomendaciones del responsable del laboratorio	Detergente, Franela, aromatizante, agua, escoba, trapeador		Ph. D. Jose Ines Palma Escamilla
Ventanas Externas y estructuras de aluminio	Cada 10 días	Mario Ogaz Reyes	Mantener ventanas y estructuras libres de polvo y basura además de limpiar con franela húmeda.	Detergente, Franela, aromatizante, agua,		Ph. D. Jose Ines Palma Escamilla
Ventanas Internas	Semanal	Mario Ogaz Reyes	Mantener ventanas libres de polvo y basura además de limpiar con franela húmeda.	Detergente, Franela, aromatizante, agua,		Ph. D. Jose Ines Palma Escamilla
Limpieza a aparatos y equipo de laboratorio	Semanal	Mario Ogaz Reyes	De acuerdo a recomendaciones del responsable del laboratorio.	Franela, agua,		Ph. D. Jose Ines Palma Escamilla
Limpieza de pasillos, Baños y accesos al laboratorio	Diario	Mario Ogaz Reyes	Mantener pasillos y accesos al laboratorio libres de polvo y basura además de lavar banquetas.	Detergente, Franela, aromatizante, agua, escoba, trapeador		Ph. D. Jose Ines Palma Escamilla



**Universidad Autonoma de Chihuahua**  
**Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales**  
**Secretaria Administrativa**

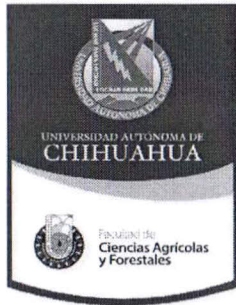
**Programa de Mantenimiento a Laboratorios**

**Laboratorio de Entomología**



<b>Descripción de la actividad</b>	<b>Periodicidad</b>	<b>Nombre del personal de Intendencia</b>	<b>Observaciones y/o Sugerencias</b>	<b>Materiales Necesarios</b>	<b>Fecha de Realización</b>	<b>Nombre del Responsable del Laboratorio</b>
Limpieza general interna de las áreas Del laboratorio	2 Veces por semana.	Mario Ogaz Reyes	De acuerdo a recomendaciones del responsable del laboratorio	Detergente, Franela, aromatizante, agua, escoba, trapeador		M.C. Sostenes Delgado Garcia
Ventanas Externas y estructuras de aluminio	Cada 10 días	Mario Ogaz Reyes	Mantener ventanas y estructuras libres de polvo y basura además de limpiar con franela húmeda.	Detergente, Franela, aromatizante, agua,		M.C. Sostenes Delgado Garcia
Ventanas Internas	Semanal	Mario Ogaz Reyes	Mantener ventanas libres de polvo y basura además de limpiar con franela húmeda.	Detergente, Franela, aromatizante, agua,		M.C. Sostenes Delgado Garcia
Limpieza a aparatos y equipo de laboratorio	Semanal	Mario Ogaz Reyes	De acuerdo a recomendaciones del responsable del laboratorio.	Franela, agua,		M.C. Sostenes Delgado Garcia
Limpieza de pasillos, Baños y accesos al laboratorio	Diario	Mario Ogaz Reyes	Mantener pasillos y accesos al laboratorio libres de polvo y basura además de lavar banquetas.	Detergente, Franela, aromatizante, agua, escoba, trapeador		M.C. Sostenes Delgado Garcia

**Universidad Autónoma de Chihuahua**  
**Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales**  
**Secretaría Administrativa**

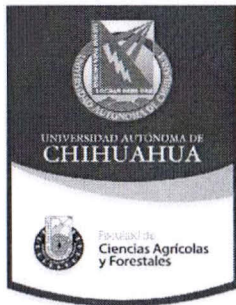


**Programa de Mantenimiento a Laboratorios**

**Laboratorio de Análisis de suelo, agua y planta**

<b>Descripción de la actividad</b>	<b>Periodicidad</b>	<b>Nombre del personal de Intendencia</b>	<b>Observaciones y/o Sugerencias</b>	<b>Materiales Necesarios</b>	<b>Fecha de Realización</b>	<b>Nombre del Responsable del Laboratorio</b>
Limpieza general interna de las áreas Del laboratorio	2 Veces por semana.	Santos Vallejo Hdz	De acuerdo a recomendaciones del responsable del laboratorio	Detergente, Franela, aromatizante, agua, escoba, trapeador		M.C. Lorena Patricia Licón Trillo
Ventanas Externas y estructuras de aluminio	Cada 10 días	Santos Vallejo Hdz	Mantener ventanas y estructuras libres de polvo y basura además de limpiar con franela húmeda.	Detergente, Franela, aromatizante, agua,		M.C. Lorena Patricia Licón Trillo
Ventanas Internas	Semanal	Santos Vallejo Hdz	Mantener ventanas libres de polvo y basura además de limpiar con franela húmeda.	Detergente, Franela, aromatizante, agua,		M.C. Lorena Patricia Licón Trillo
Limpieza a aparatos y equipo de laboratorio	Semanal	Santos Vallejo Hdz	De acuerdo a recomendaciones del responsable del laboratorio.	Franela, agua,		M.C. Lorena Patricia Licón Trillo
Limpieza de pasillos, Baños y accesos al laboratorio	Diario	Santos Vallejo Hdz	Mantener pasillos y accesos al laboratorio libres de polvo y basura además de lavar banquetas.	Detergente, Franela, aromatizante, agua, escoba, trapeador		M.C. Lorena Patricia Licón Trillo





**Universidad Autónoma de Chihuahua**  
**Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales**  
**Secretaría Administrativa**

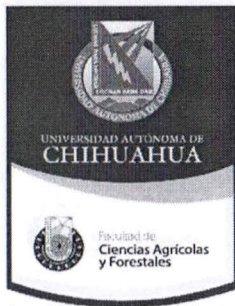
**Programa de Mantenimiento a Laboratorios**

**Laboratorio de Tecnología de semillas**

<b>Descripción de la actividad</b>	<b>Periodicidad</b>	<b>Nombre del personal de Intendencia</b>	<b>Observaciones y/o Sugerencias</b>	<b>Materiales Necesarios</b>	<b>Fecha de Realización</b>	<b>Nombre del Responsable del Laboratorio</b>
Limpeza general interna de las áreas Del laboratorio	2 Veces por semana.	Susana G. Duarte Herrera	De acuerdo a recomendaciones del responsable del laboratorio	Detergente, Franela, aromatizante, agua, escoba, trapeador		M.C. M <sup>a</sup> De Lourdes Rodríguez Aguilar
Ventanas Externas y estructuras de aluminio	Cada 10 días	Susana G. Duarte Herrera	Mantener ventanas y estructuras libres de polvo y basura además de limpiar con franela húmeda.	Detergente, Franela, aromatizante, agua,		M.C. M <sup>a</sup> De Lourdes Rodríguez Aguilar
Ventanas Internas	Semanal	Susana G. Duarte Herrera	Mantener ventanas libres de polvo y basura además de limpiar con franela húmeda.	Detergente, Franela, aromatizante, agua,		M.C. M <sup>a</sup> De Lourdes Rodríguez Aguilar
Limpeza a aparatos y equipo de laboratorio	Semanal	Susana G. Duarte Herrera	De acuerdo a recomendaciones del responsable del laboratorio.	Franela, agua,		M.C. M <sup>a</sup> De Lourdes Rodríguez Aguilar
Limpeza de pasillos, Baños y accesos al laboratorio	Diario	Susana G. Duarte Herrera	Mantener pasillos y accesos al laboratorio libres de polvo y basura además de lavar banquetas.	Detergente, Franela, aromatizante, agua, escoba, trapeador		M.C. M <sup>a</sup> De Lourdes Rodríguez Aguilar



**Universidad Autónoma de Chihuahua**  
**Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales**  
**Secretaría Administrativa**

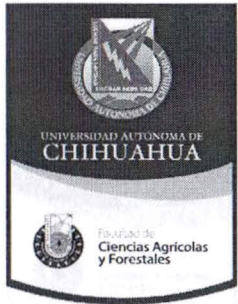


**Programa de Mantenimiento a Laboratorios**

**Laboratorio de Genética molecular**

<b>Descripción de la actividad</b>	<b>Periodicidad</b>	<b>Nombre del personal de Intendencia</b>	<b>Observaciones y/o Sugerencias</b>	<b>Materiales Necesarios</b>	<b>Fecha de Realización</b>	<b>Nombre del Responsable del Laboratorio</b>
Limpeza general interna de las áreas Del laboratorio	2 Veces por semana.	Susana G. Duarte Herrera	De acuerdo a recomendaciones del responsable del laboratorio	Detergente, Franela, aromatizante, agua, escoba, trapeador		PH. D. Juvencio Gonzáles García
Ventanas Externas y estructuras de aluminio	Cada 10 días	Susana G. Duarte Herrera	Mantener ventanas y estructuras libres de polvo y basura además de limpiar con franela húmeda.	Detergente, Franela, aromatizante, agua,		PH. D. Juvencio Gonzáles García
Ventanas Internas	Semanal	Susana G. Duarte Herrera	Mantener ventanas libres de polvo y basura además de limpiar con franela húmeda.	Detergente, Franela, aromatizante, agua,		PH. D. Juvencio Gonzáles García
Limpeza a aparatos y equipo de laboratorio	Semanal	Susana G. Duarte Herrera	De acuerdo a recomendaciones del responsable del laboratorio.	Franela, agua,		PH. D. Juvencio Gonzáles García
Limpeza de pasillos, Baños y accesos al laboratorio	Diario	Susana G. Duarte Herrera	Mantener pasillos y accesos al laboratorio libres de polvo y basura además de lavar banquetas.	Detergente, Franela, aromatizante, agua, escoba, trapeador		PH. D. Juvencio Gonzáles García

**Universidad Autónoma de Chihuahua**  
**Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales**  
**Secretaría Administrativa**



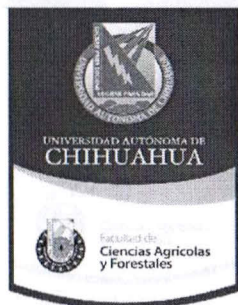
**Programa de Mantenimiento a Laboratorios**

**Laboratorio de Insectos benéficos**

<b>Descripción de la actividad</b>	<b>Periodicidad</b>	<b>Nombre del personal de Intendencia</b>	<b>Observaciones y/o Sugerencias</b>	<b>Materiales Necesarios</b>	<b>Fecha de Realización</b>	<b>Nombre del Responsable del Laboratorio</b>
Limpieza general interna de las áreas Del laboratorio	2 Veces por semana.	Gustavo Jara Montes	De acuerdo a recomendaciones del responsable del laboratorio	Detergente, Franela, aromatizante, agua, escoba, trapeador		Ing. Jorge Enrique Ramírez
Ventanas Externas y estructuras de aluminio	Cada 10 días	Gustavo Jara Montes	Mantener ventanas y estructuras libres de polvo y basura además de limpiar con franela húmeda.	Detergente, Franela, aromatizante, agua,		Ing. Jorge Enrique Ramírez
Ventanas Internas	Semanal	Gustavo Jara Montes	Mantener ventanas libres de polvo y basura además de limpiar con franela húmeda.	Detergente, Franela, aromatizante, agua,		Ing. Jorge Enrique Ramírez
Limpieza a aparatos y equipo de laboratorio	Semanal	Gustavo Jara Montes	De acuerdo a recomendaciones del responsable del laboratorio.	Franela, agua,		Ing. Jorge Enrique Ramírez
Limpieza de pasillos, Baños y accesos al laboratorio	Diario	Gustavo Jara Montes	Mantener pasillos y accesos al laboratorio libres de polvo y basura además de lavar banquetas.	Detergente, Franela, aromatizante, agua, escoba, trapeador		Ing. Jorge Enrique Ramírez



**Universidad Autónoma de Chihuahua**  
**Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales**  
**Secretaría Administrativa**

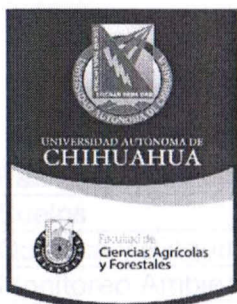


**Programa de Mantenimiento a Laboratorios**

**Laboratorio de Reproducción de organismos fitopatógenos**

<b>Descripción de la actividad</b>	<b>Periodicidad</b>	<b>Nombre del personal de Intendencia</b>	<b>Observaciones y/o Sugerencias</b>	<b>Materiales Necesarios</b>	<b>Fecha de Realización</b>	<b>Nombre del Responsable del Laboratorio</b>
Limpieza general interna de las áreas Del laboratorio	2 Veces por semana.	Raúl Segovia Lerma	De acuerdo a recomendaciones del responsable del laboratorio	Detergente, Franela, aromatizante, agua, escoba, trapeador		M.C.Concepcion Gerardo Barajas Ontiveros
Ventanas Externas y estructuras de aluminio	Cada 10 días	Raúl Segovia Lerma	Mantener ventanas y estructuras libres de polvo y basura además de limpiar con franela húmeda.	Detergente, Franela, aromatizante, agua,		M.C.Concepcion Gerardo Barajas Ontiveros
Ventanas Internas	Semanal	Raúl Segovia Lerma	Mantener ventanas libres de polvo y basura además de limpiar con franela húmeda.	Detergente, Franela, aromatizante, agua,		M.C.Concepcion Gerardo Barajas Ontiveros
Limpieza a aparatos y equipo de laboratorio	Semanal	Raúl Segovia Lerma	De acuerdo a recomendaciones del responsable del laboratorio.	Franela, agua,		M.C.Concepcion Gerardo Barajas Ontiveros
Limpieza de pasillos, Baños y accesos al laboratorio	Diario	Raúl Segovia Lerma	Mantener pasillos y accesos al laboratorio libres de polvo y basura además de lavar banquetas.	Detergente, Franela, aromatizante, agua, escoba, trapeador		M.C.Concepcion Gerardo Barajas Ontiveros





**Universidad Autónoma de Chihuahua**  
**Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales**  
**Secretaría Administrativa**

**Programa de Mantenimiento a Laboratorios**

**Laboratorio de Reproducción de Diagnostico fitosanitario**

Descripción de la actividad	Periodicidad	Nombre del personal de Intendencia	Observaciones y/o Sugerencias	Materiales Necesarios	Fecha de Realización	Nombre del Responsable del Laboratorio
Limpieza general interna de las áreas Del laboratorio	2 Veces por semana.	Susana G. Duarte Herrera	De acuerdo a recomendaciones del responsable del laboratorio	Detergente, Franela, aromatizante, agua, escoba, trapeador		M.C.Villareal Ramirez Victor Hugo
Ventanas Externas y estructuras de aluminio	Cada 10 días	Susana G. Duarte Herrera	Mantener ventanas y estructuras libres de polvo y basura además de limpiar con franela húmeda.	Detergente, Franela, aromatizante, agua,		M.C.Villareal Ramirez Victor Hugo
Ventanas Internas	Semanal	Susana G. Duarte Herrera	Mantener ventanas libres de polvo y basura además de limpiar con franela húmeda.	Detergente, Franela, aromatizante, agua,		M.C.Villareal Ramirez Victor Hugo
Limpieza a aparatos y equipo de laboratorio	Semanal	Susana G. Duarte Herrera	De acuerdo a recomendaciones del responsable del laboratorio.	Franela, agua,		M.C.Villareal Ramirez Victor Hugo
Limpieza de pasillos, Baños y accesos al laboratorio	Diario	Susana G. Duarte Herrera	Mantener pasillos y accesos al laboratorio libres de polvo y basura además de lavar banquetas.	Detergente, Franela, aromatizante, agua, escoba, trapeador		M.C.Villareal Ramirez Victor Hugo

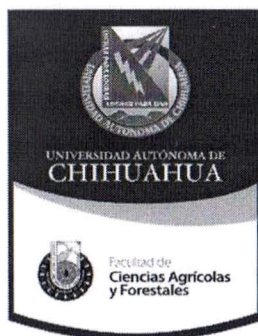
**PROGRAMA SEMESTRAL DE MANTENIMIENTO PARA LOS LABORATORIOS**

<b>LABORATORIO</b>	<b>ELECTRICO</b>	<b>FONTANERIA</b>	<b>SEGURIDAD</b>	<b>OBRA CIVIL</b>	<b>OTROS</b>
Pasillos y escaleras					
Suelos					
Química y Bioquímica					
Monitoreo Ambiental					
Botánica					
Microbiología					
Entomología					
Fisiología vegetal					
Cultivo de tejidos					
Sistemas de información					
Ecofisiología					
Fotogrametría					
Genética					
Semillas					
Insectos benéficos					
Diagnóstico fitosanitario					
Análisis de suelo, agua y planta					



PRESUPUESTO PARA MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS DE EQUIPO DE LABORATORIOS

Concepto	Cantidad	Precio Unitario estimado (pesos)	Corto plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo	Justificación
Mantenimiento de 50 microscopios	10	1,500.00	15,000.00			Se requieren objetivos de varias graduaciones, lámparas, cremalleras y material de limpieza
Mantenimiento de 4 autoclaves	1	3,000.00	3,000.00			Se requieren resistencias de diferente wataje, empaques y controles eléctricos
Reemplazo de electrodos y celdas de conductividad eléctrica	3	2,000.00	6,000.00			Mantener en funcionamiento potenciómetros y medidores de C.E.
Mantenimiento estufas y platos calientes	2	3,000.00	6,000.00			Reemplazo de resistencias, termostatos y controles.
Equipos de refrigeración y germinadoras	2	2,500.00	5,000.00			Cambio de compresores de carga de gas refrigerante, termostatos y controles.
Kit de refacciones y materiales para mantenimiento de equipos	1	5,000.00	5,000.00			Tener en existencia material y refacciones para el mantenimiento preventivo y correctivo
<b>TOTAL</b>			<b>\$40,000.00</b>			



**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA**  
**FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES**  
**PROGRAMA DE ACTIVIDADES DEL PERSONAL DE INTENDENCIA**  
**LABORATORIO**

Nombre del Intendente      OGAZ REYES MARIO

Nº de empleado              6269

Año 2011

Nombre del Laboratorio

Actividades de oficinas	Mes	JUNIO																													
		Semana 1					Semana 2					Semana 3					Semana 4					Semana 5									
		LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE					
1	Sacar basura																														
2	Barrer																														
3	Trapear																														
4	Lavar baño																														
5	limpiar sillas																														
6	Limpiar Paredes																														
7	Limpiar Ventanas																														
8	Limpiar Persianas																														
9	Limpiar Puertas																														
10	Limpiar vidrios																														
11	Reportar cualquier anomalia																														
Firma del Supervisor																															
		MAGDIEL MARÍA ÁVALOS PÉREZ Auxiliar de Recursos Humanos					MAGDIEL MARÍA ÁVALOS PÉREZ Auxiliar de Recursos Humanos					MAGDIEL MARÍA ÁVALOS PÉREZ Auxiliar de Recursos Humanos					MAGDIEL MARÍA ÁVALOS PÉREZ Auxiliar de Recursos Humanos					MAGDIEL MARÍA ÁVALOS PÉREZ Auxiliar de Recursos Humanos									



**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA**  
**FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES**  
**MANTENIMIENTO SEMESTRAL DE LABORATORIOS**

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES**

LABORATORIO: FISIOLOGIA Y NUTRITION VEGETAL

FECHA: 24 de Enero de 2011

**MANTENIMIENTO SEMESTRAL ENERO-JUNIO 2011**

EQUIPO	No. INVENTARIO	CONTROLES	SISTEMA ELECTRICO			SISTEMA MECANICO			OBSERVACIONES
			RESISTENCIAS	ALARMAS	BALEROS	ENGRANES	MOTORES		
ESTUFA FELISSA	30021002000330	MP	MP	MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO	
ESPECTOFOTOMETRO PERKIN	30021002000329	MP		MP				BAJA	
BAÑO MARIA MAPSA	30021002000323	MP	MP	MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO	
MUFLA FISHER	30021002000326	MP	MP	MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO	
ESTUFA	30021002000325	MP	MP	MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO	
FOTOCOLORIMETRO	30021002000081	MP		MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO	
BASCULA DE PLATILLOS	30021002000327					MP		BAJA	
MEDIDOR DE PH	28399421370000020407	MP		MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO	
MICROSCOPIO VANGUARD	28399421370000020393	MP				MP		EQUIPO EN CONDICIONES DE USO	
BALANZA GRANATARIA	S/CODIGO							EQUIPO DE CONTACTO CONDICIONES DE USO	
BALANZA GRANATARIA	S/CODIGO							EQUIPO DE CONTACTO CONDICIONES DE USO	
GERMINADORA SPEED BURO	30021002000332	MP	MP	MP			MP	EQ. TRABAJA CON SISTEMA DE REFRIGERACION	
MICROSCOPIO FISHER	28399421370000020405	MP				MP		EQ. EN CONDICIONES DE USO	
MICROSCOPIO ROSSBACH	30021002000337	MP				MP		EQ. EN CONDICIONES DE USO	
MICROSCOPIO ROSSBACH	30021002000336	MP				MP		EQ. EN CONDICIONES DE USO	
MICROSCOPIO ROSSBACH	30021002000333	MP				MP		EQ. EN CONDICIONES DE USO	
MICROSCOPIO KYOWA	30021002000011	MP				MP		EQ. EN CONDICIONES DE USO	
ESTEREOSCOPIO ROSSBACH	30021002000312					MP		EQ. EN CONDICIONES DE USO	
ESPECTOFOTOMETRO GENESIS	28399421370000030385	MP		MP				EQ. EN CONDICIONES DE TRABAJO	
PLATO CALIENTE	30021002000215	MP	MP	MP				EQ. EN CONDICIONES DE TRABAJO	
PLATO CALIENTE	S/CODIGO							EQ. EN CONDICIONES DE TRABAJO	
BALANZA OHAUS	S/CODIGO							EQ. EN CONDICIONES DE TRABAJO	

MC/MANTENIMIENTO CORRECTIVO

MP/MANTENIMIENTO PREVENTIVO

REALIZO: JOSE RAMIREZ RODRIGUEZ



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES

LABORATORIO: GENETICA MOLECULAR

FECHA:

MANTENIMIENTO SEMESTRAL

EQUIPO	No. INVENTARIO	CONTROLES	SISTEMA ELECTRICO		SISTEMA MECANICO			OBSERVACIONES	
			RESISTENCIAS	ALARMAS	BALEROS	ENGRANES	MOTORES		
SISTEMA DE PURIFICACION	223994213700000200208								
BALANZA ANALITICA SAUTER	S/CODIGO								
AUTOCLAVE FELISA	S/CODIGO								
PLACA DE CALENTAMIENTO	S/CODIGO								
MEDIDOR DE PH	22399421370000090228								
PARRILLA AGITADOR THERMOLYNE	22399421370000020218								
BAÑO MARIA ISOTEMD	22399421370000020220								
FLUOROMETRO PARA ADN	22399421370000020178								
MICROCENRIFUGA BIORAD	22399421370000020177								
AGITADOR VORTEX	22399421370000020207								
MICROSCOPIO FISHER	70199421370000020253								
ESTEREOSCOPIO CARL-ZEISS	S/CODIGO								
MICROSCOPIO ROSS BACH	30021002000243								
MICROTOMO	30021002000183								
AGITADOR ORBITAL LABLINE	22399421370000020219								
TRITURADOR DE HIELO	S/CODIGO								
BAÑO MARIA GRANT	30021002000324								
BALANZA GRANTARIA	30021002000062								
REFRIGERADOR	S/CODIGO								
CONGELADOR	S/CODIGO								
CUARTO FRIO	S/CODIGO								
TRANSLUMINADOR	22399421370000020179								
SISTEMA PARA SECUENCIA DNA	22399421370000020209								
TERMOCICLADOR PARA PCIR	22399421370000020197								
UNIDAD DE ELECTROFORESIS	22399421370000020196								
CAMARA DE FLUJO LAMINAR	S/CODIGO								
AGITADOR ORBITAL ROTOMIX	22399421370000020210								
TERMO PARA NITROGENO DE LIQUIDO	S/CODIGO								
BALANZA ELECTRONICA RADWAL	S/CODIGO								
BALANZA ELECTRONICA RADWAL	S/CODIGO								
UNIDAD DE ELECTROFORESIS P/ GELES	22399421370000020180								
IMAGE SYSTEM DIGIT DOCIT	20499421370000020501								

MC/MANTENIMIENTO CORRECTIVO  
MP/MANTENIMIENTO PREVENTIVO

REALIZO: JOSE RAMIREZ RODRIGUEZ

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA  
 FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES

LABORATORIO: ECOFISIOLOGIA

FECHA:

MANTENIMIENTO SEMESTRAL

EQUIPO	No. INVENTARIO	SISTEMA ELECTRICO			SISTEMA MECANICO			OBSERVACIONES		
		CONTROLES	RESISTENCIAS	ALARMAS	BALEROS	ENGRANES	MOTORES			
MEDIDOR PH HANNA	28399421370000030409									
BALANZA NAVIGATOR	22399421370000020247									
ESPECTOFOTOMETRO	20199421370000020121									
REFIGERADOR	20199421370000020083									
CONGELADOR MABE	20199421370000020084									
HOMOGENIZADOR	22399421370000020226									
MUFLA	30021002000003									
MEDIDOR DE HIONES	20199421370000020111									
MEDIDOR DE HIONES	20199421370000020106									
MEDIDOR DE HIONES	20199421370000020108									
MEDIDOR DE HIONES	20199421370000020107									
CONGELADOR MABE	S/CODIGO									
BASCULA ANALITICA	30021002000210									
BASCULA ANALITICA	30021002000211									
PARRILLAS ELECTRICAS	S/CODIGO									
PARRILLAS ELECTRICAS	S/CODIGO									
PARRILLAS ELECTRICAS	S/CODIGO									
OLLAS DE PRESION	S/CODIGO									
OLLAS DE PRESION	S/CODIGO									
OLLAS DE PRESION	S/CODIGO									
MEDIDOR DE COMPACTACION	20199421370000020124									
CAMISAS PARA TUBO DE 15ml	S/CODIGO									
ASPERSORA DE MOCHILA	S/CODIGO									
MEDIDOR DE OXIGENO	20199421370000020125									
TERMOMETRO INFRAROJO	S/CODIGO									
REFRACTOMETRO	S/CODIGO									
PENHETOMETRO	S/CODIGO									
PENHETOMETRO	S/CODIGO									
MEDIDOR DE FOTOSINTESIS	20199421370000020099									
MEDIDOR HUMEDAD DE SUELOS	S/CODIGO									
ESTACIONES METEOROLOGICA	S/CODIGO									
ESTEREOSCOPIO	S/CODIGO									
ROTOR ANGULO FIJO	22399421370000020225									
GERMINADORA	S/CODIGO									
MOLINO MECANICO MANUAL	S/CODIGO									
MEDIDOR DE RADIACION	S/CODIGO									
MEDIDOR DE PENETRACION	S/CODIGO									
CAMARA RESPIRACION DE SUELOS	S/CODIGO									
MONITOR BIOXIDO DE CARBONO	20199421370000020123									
MONITOR DE RADIACION MOLECULAR	20799421370000020146									

MC/MANTENIMIENTO CORRECTIVO

REALIZO: JOSE RAMIREZ RODRIGUEZ



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES

MANTENIMIENTO SEMESTRAL

LABORATORIO: DE FOTOGRAMETRIA  
FECHA:

EQUIPO	No. INVENTARIO	OBJETIVOS	LAMPARA	ESPEJOS	CARATULAS	MICROMETROS	OBSERVACIONES
BARRA DE PARALAJE	3021002000155						
BARRA DE PARALAJE	3021002000155						
BARRA DE PARALAJE	3021002000155						
BARRA DE PARALAJE	3021002000155						
BARRA DE PARALAJE	3021002000155						
BARRA DE PARALAJE	3021002000155						
BARRA DE PARALAJE	3021002000155						
BARRA DE PARALAJE	3021002000155						
BARRA DE PARALAJE	3021002000155						
BARRA DE PARALAJE	3021002000155						
BARRA DE PARALAJE	3021002000155						
BARRA DE PARALAJE	3021002000155						
BARRA DE PARALAJE	3021002000155						
BARRA DE PARALAJE	3021002000155						
BARRA DE PARALAJE	3021002000155						
BARRA DE PARALAJE	3021002000155						
BARRA DE PARALAJE	3021002000155						
BARRA DE PARALAJE	3021002000155						
BARRA DE PARALAJE	3021002000155						
ESTEREOSCOPIO DE ESPEJO	30021002000145						
ESTEREOSCOPIO DE ESPEJO	30021002000147						
ESTEREOSCOPIO DE ESPEJO	30021002000149						
ESTEREOSCOPIO DE ESPEJO	30021002000154						
ESTEREOSCOPIO DE ESPEJO	30021002000146						
ESTEREOSCOPIO DE ESPEJO	30021002000153						
ESTEREOSCOPIO DE ESPEJO	30021002000148						
ESTEREOSCOPIO DE ESPEJO	30021002000151						
ESTEREOSCOPIO DE ESPEJO	30021002000150						
ESTEREOSCOPIO DE ESPEJO	30021002000152						
ESTEREREOSCOPIO MS-16	30021002000161						
ESTEREREOSCOPIO MS-16	30021002000163						
ESTEREREOSCOPIO MS-16	30021002000162						
ESTEREREOSCOPIO MS-16	30021002000160						
ESTEREOSCOPIO DE ESPEJOS	30021002000156						
ESTEREOSCOPIO DE ESPEJOS	30021002000157						
ESTEREOSCOPIO DE ESPEJOS	SIN CODIGO						
ESTEREOSCOPIO DE ESPEJOS	SIN CODIGO						
ESTEREOSCOPIO DE ESPEJOS	30021002000158						
IMANIMET	30021002000164						
ESTEREO(SKETCH MASTER	30020915900015						
JGO DE TEMPLATES	30021001000057						

MC/MANTENIMIENTO CORRECTIVO  
MP/MANTENIMIENTO PREVENTIVO

REALIZO: JOSE RAMIREZ RODRIGUEZ

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES

LABORATORIO: CULTIVOS DE TEJIDOS

FECHA:

MANTENIMIENTO SEMESTRAL

EQUIPO	No. INVENTARIO	CONTROLES	SISTEMA ELECTRICO		SISTEMA MECANICO			OBSERVACIONES
			RESISTENCIAS	ALARMAS	BALEROS	ENGRANES	MOTORES	
AUTOCLAVE VERTICAL	30021002000195							
ESTUFA FELISA	S/CODIGO							
DESTILADOR BERNSTEAD	30021002000374							
INCUBADORA FREAS	30021002000023							
TERMOSTATOS NUOVA	30021002000288							
PARRILLA ELECTRICA	S/CODIGO							
BALANZA TRIPLE BEAM	S/CODIGO							
BALANZA TRIPLE BEAM	S/CODIGO							
AUTOCLAVE STERE	S/CODIGO							
BALANZA ANALITICA METTLER	30021002000218							
BIOTRONITE MARK III	30021002000275							
BALANZA 4.5KGS	S/CODIGO							
ESTUFA	30021002000276							
CAMARA DE FLUJO LAMINAR	30021002000090							
MICROSCOPIO CARL-ZEIS	30021002000368							
MICROSCOPIO CARL-ZEIS	S/CODIGO							
MICROSCOPIO ROSSBACH	30021002000123							
MEDIDOR DE PH BECKMAN	S/CODIGO							
MEDIDOR ANALOGO PH	S/CODIGO							
MEDIDOR PH ANALOGICO	S/CODIGO							
DESHIONIZADOR	S/CODIGO							
OXIGENIZADOR PH	S/CODIGO							
PLACA DE CALENTAMIENTO DOBLE	30021002000287							
MICROSCOPIO ROSSBACH	30021002000250							
EQUIPO ENCUBACION DE PLANTULAS (INVERNADERO)								

MC/MANTENIMIENTO CORRECTIVO

MP/MANTENIMIENTO PREVENTIVO

REALIZO: JOSE RAMIREZ RODRIGUEZ



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA  
 FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES

LABORATORIO TECNOLOGIA DE SEMILLAS

FECHA:

MANTENIMIENTO

SEMESTRAL

EQUIPO	No. INVENTARIO	CONTROLES	SISTEMA ELECTRICO		SISTEMA MECANICO			OBSERVACIONES
			RESISTENCIAS	ALARMAS	BALEROS	ENGRANES	MOTORES	
GERMINADORA	30021002000167							
VITASCOPIO	30021002000185							
SEPARADOR DE DISCOS	30021002000165							
MEDIDORES DE HUMEDAD	30021002000175							
MEDIDORES DE HUMEDAD	30021002000176							
MEDIDORES DE HUMEDAD	30021002000176							
BALANZA ANALITICA	30021002000181							
BALANZA ANALITICA	30021002000182							
BALANZA VOLUMETRICA	S/CODIGO							
DIVISOR HOMOGENIZADOR	30021002000170							
DIVISOR HOMOGENIZADOR	30021002000172							
DIVISOR HOMOGENIZADOR	30021002000171							
ESTUFA	30021002000180							
GERMINADORA	S/CODIGO							
GERMINADORA	S/CODIGO							
SEPARADOR DE AIRE	30021002000168							
SEPARADOR DE CILINDROS	30021002000174							
SEPARADOR DE CILINDROS	S/CODIGO							
CRIBADORA DE VENTILADOR	30021002000173							
MOLINO DE BANCOS	30021002000348							
MICROSCOPIO FAGA LAB	2769942130000020347							
MICROSCOPIO FAGA LAB	2769942130000020346							
BALANZA GRANATARIA	2769942130000020021							
CRIBADORA DE VENTILADOR	3021002000166							
MAQUINA CLASIFICADORA	60199421370000020215							
DETERMINADOR DE HUMEDAD								

MP MANTENIMIENTO PREVENTIVO  
 MC MANTENIMIENTO CORRECTIVO

REALIZO  
 JOSE RAMIREZ RODRIGUEZ

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES**

LABORATORIO

ENTOMOLOGIA Y BIOENSAYOS

FECHA:

MANTENIMIENTO

SEMESTRAL

EQUIPO	No. DE INVENTARIO	SISTEMA ELECTRICO	OBJETIVOS	ENGRANES	OBSERVACIONES
ESTEREOSCOPIO	3021002000302				
ESTEREOSCOPIO	30021002000132				
ESTEREOSCOPIO	790540 CABEZAL				
ESTEREOSCOPIO	7528078 CABEZAL				
ESTEREOSCOPIO	30021002000308				
MICROSCOPIO YASHIMA	30021002000322				
MICROSCOPIO YASHIMA	30021002000321				
MICROSCOPIO	30021002000307				
MICROSCOPIO FISHER	28399421370000020403				
MICROSCOPIO FISHER	28399421370000020402				
ESTEREOSCOPIO	30021002000310				
ESTEREOSCOPIO	30021002000305				
ESTEREOSCOPIO	30021002000304				
ESTEREOSCOPIO SENCILLO	30021002000299				
ESTEREOSCOPIO SENCILLO	30021002000315				
ESTEREOSCOPIO SENCILLO	30021002000320				
ESTEREOSCOPIO SENCILLO	30021002000293				
ESTEREOSCOPIO SENCILLO	30021002000319				
ESTEREOSCOPIO SENCILLO	30021002000296				
ESTEREOSCOPIO SENCILLO	30021002000316				
ESTEREOSCOPIO SENCILLO	30021002000294				
ESTEREOSCOPIO SENCILLO	30021002000318				
ESTEREOSCOPIO SENCILLO	30021002000317				
ESTEREOSCOPIO SENCILLO	30020102000297				

MP MANTENIMIENTO PREVENTIVO  
MC MANTENIMIENTO CORRECTIVO

REALIZO  
JOSE RAMIREZ RODRIGUEZ



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA  
 FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES

LABORATORIO

LABORATORIO DE BOTANICA

FECHA:

MANTENIMIENTO

SEMESTRAL

EQUIPO	No. DE INVENTARIO	SISTEMA ELECTRICO	OBJETIVOS	ENGRANES	OBSERVACIONES
ESTEREOSCOPIO	30021002000019				
ESTEREOSCOPIO	30021002000017				
MICROSCOPIO	30021002000369				
MICROSCOPIO	30021002000004				
MICROSCOPIO	30021002000242				
MICROSCOPIO	30021002000012				
MICROSCOPIO	30021002000130				
MICROSCOPIO	30021002000120				
MICROSCOPIO	30021002000125				
ESTEREOSCOPIO	30021002000137				
ESTEREOSCOPIO	30021002000142				
ESTEREOSCOPIO	30021002000135				
MICROSCOPIO VANGUARD	28399421370000030457				
MICROSCOPIO VANGUARD	28399421370000030458				
MICROSCOPIO BINOCULAR FAGALAB	27699421370000020343				
MICROSCOPIO BINOCULAR FAGALAB	27699421370000020345				
MICROSCOPIO BINOCULAR FAGALAB	27699421370000020344				

MP MANTENIMIENTO PREVENTIVO  
 MC MANTENIMIENTO CORRECTIVO

REALIZO  
 JOSE RAMIREZ RODRIGUEZ

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES

LABORATORIO: LABORATORIO DE SUELOS

FECHA:

MANTENIMIENTO SEMESTRAL

EQUIPO	No. INVENTARIO	CONTROLES	SISTEMA ELECTRICO		SISTEMA MECANICO			OBSERVACIONES
			RESISTENCIAS	ALARMAS	BALEROS	ENGRANES	MOTORES	
BOMBA VACIO FELIWELCH	3021002000080							
BATIDORA OSTER	3021002000051							
BATIDORA OSTER	3021002000068							
BATIDORA OSTER	3021002000068							
BOMBA DE VACIO FELIWELCH	3021002000079							
ESTUFA RIOSA	3021002000075							
ESTUFA RIOSA	3021002000074							
MUFLA	3021002000076							
MUFLA	3021002000073							
MUFLA	3021002000077							
ESPECTOFOTOMETRO	S/CODIGO							
AUTOSAMPLER AS50	S/CODIGO							
ESPECTOFOTOMETRO	10199421370000020016							
BALANZA ANALITICA CHYO	3021002000059							
FOTOCOLORIMETRO KIET-SUMM	3021002000083							
PLATO CALIENTE GRANDE	3021002000071							
BALANZA TRIPLE BEAM	S/CODIGO							
MEDIDOR PH HI225	S/CODIGO							
ESPECTOFOTOMETRO PORTATIL	28399421370000030412							
BALANZA DE PRECISION	3021002000060							
BOMBA DE VACIO	3021002000083							
OLLA DE PRESION SOIL MUIS	3021002000349							
MEMBRANA DE PRESION SOIL	3021002000350							
MANIFOL P/MEMBRANA DE PRESION	S/CODIGO							
CENTRIFUGA ROTOUNI II	3021002000088							
FOTOFLAMOMETRO	3021002000086							
COMPRESION MARCA COORNINS	3021002000084							
BALANZA ANALITICA METTLER	3021002000090							
BALANZA ANALITICA METTLER	3021002000089							
BALANZA ANALITICA SAUTER	3021002000091							
COMPRESOR DE AIRE	3021002000085							
COMPRESOR DE AIRE MARCA EVANS	S/CODIGO							
CONDUCTIMETRTO BECKMAN	3021002000092							
AGITADOR SARGENT	3021002000044							
PLATO CALIENTE LINDBERG	3021002000072							
PUENTE DE CONDUCTIVIDAD	3021002000057							
BALANZA GRANATARIA	S/CODIGO							
CENTRIFUGA EPPENDORF	S/CODIGO							
ESPECTROMETRO PORTATIL HACH	28399421370000030412							

MC/MANTENIMIENTO CORRECTIVO  
MP/MANTENIMIENTO PREVENTIVO

REALIZO: JOSE RAMIREZ RODRIGUEZ



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES

LABORATORIO:  
FECHA:

LABORATORIO DE FITOPATOLOGIA  
MANTENIMIENTO SEMESTRAL

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES

EQUIPO	No. INVENTARIO	SISTEMA ELECTRICO			SISTEMA MECANICO			OBSERVACIONES
		CONTROLES	RESISTENCIAS	ALARMAS	BALEROS	ENGRANES	MOTORES	
CUENTA COLONIAS	3021002000206							
PLACA DE CALENTAMIENTO	3021002000191							
PLACA DE CALENTAMIENTO	S/CODIGO							
PH METRO	3021002000201							
LECTOR DE PLACAS ELISA	22399421370000020195							
MICROSCOPIO AXIOSTAR	S/CODIGO							
MICROSCOPIO ROSSBACH	3021002000334							
MICROSCOPIO ROSSBACH	3021002000132							
BALANZA TRIPLE	3021002000104							
MICROSCOPIO KYOWA	3021002000014							
MICROSCOPIO ROSSBACH	3021002000124							
MICROSCOPIO ROSSBACH	3021002000118							
MICROSCOPIO ROSSBACH	3021002000193							
PLACA AGITADOR MAGNETICO	S/CODIGO							
ESTABILIZADOR ELECTROESTATICO	S/CODIGO							
MICROSCOPIO ROSSBACH	3021002000117							
ESTERESCOPIO ROSSBACH	3021002000136							
ESTERESCOPIO ROSSBACH	3021002000142							
MICROSCOPIO ROSSBACH	3021002000119							
CENTRIFUGA FISHER	3021002000099							
ESTERESCOPIO ROSSBACH	3021002000135							
MICROSCOPIO VANGUARD	28399421370000030411							
MICROSCOPIO VANGUARD	28399421370000020394							
ESTERESCOPIO ROSSBACH	3021002000140							
INCUBADORA BLUEM	3021002000100							
CONGELADOR TOR-REY	S/CODIGO							
BALANZA ANALITICA SAUTER	S/CODIGO							
MICROSCOPIO ROSSBACH	3021002000126							
ESTERESCOPIO ROSS BACH	3021002000137							
LAMPARA A0365	S/CODIGO							
CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	28399421370000020392							
MICROSCOPIO ROSSBACH	3021002000133							
HORNO PARRILLA	3021002000101							
CENTRIFUGA FISHER	3021002000096							
INCUBADORA DE BACTERIAS FEL	3021002000208							
INCUBADORA DE BACTERIAS RIC	3021002000098							
ANALIZAR PH PORTATIL	3021002000105							
LICUADORA	S/CODIGO							
AUTOCLAVE VERTICAL	3021002000094							
ESTERESCOPIO	3021002000141							
MICROSCOPIO ROSSBACH	3021002000128							
MICROSCOPIO ROSSBACH	3021002000134							
MICROSCOPIO ROSSBACH	3021002000007							
MICROSCOPIO ROSSBACH	3021002000129							
MICROSCOPIO ROSSBACH	3021002000014							
ESTERESCOPIO	S/CODIGO							
ESTERESCOPIO	3021002000139							
ESTERESCOPIO	3021002000138							
REFRIGERADOR	3021002000011							

MC/MANTENIMIENTO CORRECTIVO  
MP/MANTENIMIENTO PREVENTIVO

REALIZO: JOSE RAMIREZ RODRIGUEZ

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA**  
**FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES**  
 SEMESTRE: ENERO-JUN

LABORATORIO: INVERNADEROS 1-2-3

FECHA:

**MANTENIMIENTO SEMESTRAL**

EQUIPO	No. INVENTARIO	SISTEMA ELECTRICO			SISTEMA MECANICO			OBSERVACIONES
		CONTROLES	RESISTENCIAS	ALARMAS	BALEROS	ENGRANES	MOTORES	
<b>INVERNADERO 1</b>								
ESTUFA RIOSA	S/CODIGO							
ESFUFA ELISA	S/CODIGO							
HIDROTHERMOGRAFO								
BALANZA GRANATARIA	S/CODIGO							
BASCULA DE PISO	S/CODIGO							
<b>INVERNADERO 2</b>								
CALEFACCION DE GAS MCA. DAYTON	S/CODIGO							
CALEFACCION DE GAS MCA. DAYTON	S/CODIGO							
ESTEREALIZADOR DE SUELOS	S/CODIGO							
EXTRACTOR DE AIRE	S/CODIGO							
EXTRACTOR DE AIRE	S/CODIGO							
BOMBA PARA RIEGO 1/2	S/CODIGO							
BOMBA PARA RIEGO POR ASPERSION	S/CODIGO							
<b>INVERANDERO 3</b>								
CALEFACCION DE GAS								
EXTRACTOR DE AIRE								
EXTRACTOR DE AIRE								
TABLERO DE CONTROL ELECTRICO								
VENTILADORES (4 PIEZAS)								
EQUIPO VENTURE								
BOMBA DE AGUA PARA RIEGO DE PARED	S/CODIGO							
<b>VIVERO</b>								
BOMBA DE AGUA PARA RIEGO	S/CODIGO				MP		MP	EQUIPO EN CONDICIONES DE USO

MC/MANTENIMIENTO CORRECTIVO  
 MP/MANTENIMIENTO PREVENTIVO

REALIZO: JOSE RAMIREZ RODRIGUEZ



**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES**

LABORATORIO: NUTRICION MINERAL DE SUELOS

FECHA:

**MANTENIMIENTO SEMESTRAL**

EQUIPO	No. INVENTARIO	SISTEMA ELECTRICO			SISTEMA MECANICO		MOTORES	OBSERVACIONES
		CONTROLES	RESISTENCIAS	ALARMAS	BALEROS	ENGRANES		
DESHIONIZADOR	30021002000047							
CAMPANA DE EXTRACCION ALDE	30021002000033							
PLATO CALIENTE CORNIE	MODELO PC500							
DESTILADOR RAPIDESTILL	S/CODIGO							
CENTRIFUGA FISHER	30021002000055							
CENTRIFUGA FISHER	30021002000055							
ESPECTRONIC MILTON ROY	30021002000020							
RELOJ DE ALARMA GRALAB	30021002000053							
BOMBA DE VACIO KAGARY	30021002000054							
BALANZA ANALITICA CHYO	30021002000035							
BALANZA ANALITICA BOSCH	30021002000040							
AGITADOR DE 40 PLAZAS	30021002000045							
CAMPANA EXTRACTORA ESCO	S/CODIGO							
BLOCK DIGESTOR LABCONCO	S/CODIGO							
ESTUFA FREA	30021002000026							
MUFLA-BLU-M	30021002000048							
MUFLA FISHER	30021002000029							
ESTUFA RIOSA	30021002000025							
ESTUFA DE PRECISION CIENTIFICA	30021002000024							
ESTUFA	30021002000276							
CONDUCTIMETRO PH HANNA	S/CODIGO							
PLATO CALIENTE CORNING	30021002000031							
REFRIGERADOR GE	S/CODIGO							
BALANZA ANALITICA HAUS	30021002000034							
PLATO CALIENTE CORNING	30021002000043							
PLATO CALIENTE CORNING	30021002000042							
ESPECTOFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA	300210020000021							
ESPECTOFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA	3099421370000030407							
BATIDORA OSTER	30021002000068							
BATIDORA OSTER	30021002000068							
BATIDORA OSTER	30021002000068							
BATIDORA OSTER	30021002000051							
BATIDORA HAMILTON MITCH	S/CODIGO							
MOLINO THOMAS	S/CODIGO							
AGITADOR BARNSTEAD	30021002000078							
MUFLA CAISA	30021002000259							
BALANZA ANALITICA OHAUS	30021002000037							
ESTEREOSCOPIO ROSSBACH	30021002000338							
ESTEREOSCOPIO KYOWA	30021002000015							
MICROSCOPIO ROSSBACH	30021002000335							
COMPRESOR DE AIRE SPEEDAIRE	30021002000046							

MC/MANTENIMIENTO CORRECTIVO  
MP/MANTENIMIENTO PREVENTIVO

REALIZO: JOSE RAMIREZ RODRIGUEZ

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES**

LABORATORIO: DE DIAGNOSTICO FITOSANITARIO

FECHA:

**MANTENIMIENTO SEMESTRAL**

EQUIPO	No. INVENTARIO	SISTEMA ELECTRICO			SISTEMA MECANICO		MOTORES	OBSERVACIONES
		CONTROLES	RESISTENCIAS	ALARMAS	BALEROS	ENGRANES		
BAÑO MARIA	30021002000207							**EQUIPO EN OBSERVACIONES
CENTRIFUGA DE 4 PLAZAS	30021002000194							**EQUIPO EN OBSERVACIONES
ESTUFA FELISSA	S/CODIGO							**EQUIPO EN OBSERVACIONES
CENTRIFUGA SOLT BAT	30021002000224							**EQUIPO EN OBSERVACIONES
OLLA DE PRESION	S/CODIGO							**EQUIPO EN OBSERVACIONES
PLATE CYCLER 96	S/CODIGO							**EQUIPO EN OBSERVACIONES
INCUBADORA BACTERIOLOGI	30021002000203							**EQUIPO EN OBSERVACIONES
ESTUFA NAPCO	30021002000209							**EQUIPO EN OBSERVACIONES
BASCULA ANALITICA	30021002000187							**EQUIPO EN OBSERVACIONES
AGITADOR EBER BACH	S/CODIGO							**EQUIPO EN OBSERVACIONES

**\*\*PENDIENTE DE VERIFICAR OPERACION  
DE TRABAJO Y SU FUNCIONAMIENTO**

MC/MANTENIMIENTO CORRECTIVO  
MP/MANTENIMIENTO PREVENTIVO

REALIZO: JOSE RAMIREZ RODRIGUEZ



EVIDENCIA DE SEGUIMIENTO EN LABORATORIO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES

LABORATORIO: CULTIVOS DE TEJIDOS  
FECHA: 17 de Enero 2011

MANTENIMIENTO SEMESTRAL ENERO-JUNIO 2011

EQUIPO	No. INVENTARIO	SISTEMA ELECTRICO			SISTEMA MECANICO			OBSERVACIONES
		CONTROLES	RESISTENCIAS	ALARMAS	BALEROS	ENGRANES	MOTORES	
AUTOCLAVE VERTICAL	30021002000195	MP	MP	MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE TRABAJO
ESTUFA FELISA	S/CODIGO	MP	MP	MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE TRABAJO
DESTILADOR BERNSTEAD	30021002000374							BAJA
INCUBADORA FREAS	30021002000023	MP	MP	MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE TRABAJO
TERMOSTATOS NUOVA	30021002000258	MP		MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE TRABAJO
PARRILLA ELECTRICA	S/CODIGO	MP	MP					EQUIPO EN CONDICIONES DE TRABAJO
BALANZA TRIPLE BEAM	S/CODIGO							EQUIPO DE CONDICIONES DE TRABAJO
BALANZA TRIPLE BEAM	S/CODIGO							EQUIPO EN CONDICIONES TRABAJO
AUTOCLAVE STERE	S/CODIGO	MP	MP	MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE TRABAJO
BALANZA ANALITICA METTLER	30021002000218	MP		MP				EQUIPO DE CONDICIONES DE TRABAJO
BIOTRONITE MARK III	30021002000275	MP		MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE TRABAJO
BALANZA 4 5KGS	S/CODIGO							EQUIPO EN CONDICIONES DE TRABAJO
ESTUFA	30021002000276	MP	MP	MP				PASA AL LABORATORIO MINERAL DE SUELOS
CAMARA DE FLUJO LAMINAR	30021002000090	MP		MP	MP		MP	EQUIPO EN CONDICIONES DE TRABAJO
MICROSCOPIO CARL-ZEIS	30021002000368	MP				MP		EQUIPO EN CONDICIONES DE TRABAJO
MICROSCOPIO CARL-ZEIS	S/CODIGO	MP				MP		EQUIPO EN CONDICIONES DE TRABAJO
MICROSCOPIO ROSSBACH	30021002000123	MP				MP		EQUIPO EN CONDICIONES DE TRABAJO
MEDIDOR DE PH BECKMAN	S/CODIGO	MP		MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE TRABAJO
MEDIDOR ANALOGO PH	S/CODIGO	MP		MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE TRABAJO
MEDIDOR PH ANALOGICO	S/CODIGO	MP		MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE TRABAJO
DESHIONIZADOR	S/CODIGO							EQUIPO EN CONDICIONES DE TRABAJO
OXIGENIZADOR PH	S/CODIGO	MP		MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE TRABAJO
PLACA DE CALENTAMIENTO DOBLE	30021002000287	MP	MP	MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE TRABAJO
MICROSCOPIO ROSSBACH	30021002000250	MP				MP		EQUIPO EN CONDICIONES DE TRABAJO
EQUIPO ENCUBACION DE PLANTULAS (INVERNADERO)		MP	MP				MP	EQUIPO EN CONDICIONES DE TRABAJO

MC/MANTENIMIENTO CORRECTIVO  
MP/MANTENIMIENTO PREVENTIVO

REALIZO: JOSE RAMIREZ RODRIGUEZ





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA  
 FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES

LABORATORIO

FECHA: 18 DE FEBRERO DE 2011

LABORATORIO DE BOTANICA

MANTENIMIENTO

SEMESTRAL ENERO-JUNIO 2011

EQUIPO	No. DE INVENTARIO	SISTEMA ELECTRICO	OBJETIVOS	ENGRANES	OBSERVACIONES
ESTEREOSCOPIO	30021002000019		MP	MP	EN CONDICIONES DE TRABAJO
ESTEREOSCOPIO	30021002000017		MP	MP	EN CONDICIONES DE TRABAJO
MICROSCOPIO	30021002000369	MP	MP	MP	EN CONDICIONES DE TRABAJO
MICROSCOPIO	30021002000004	MP	MP	MP	EN CONDICIONES DE TRABAJO
MICROSCOPIO	30021002000242	MP	MP	MP	EN CONDICIONES DE TRABAJO
MICROSCOPIO	30021002000012	MP	MP	MP	EN CONDICIONES DE TRABAJO
MICROSCOPIO	30021002000130	MP	MP	MP	EN CONDICIONES DE TRABAJO
MICROSCOPIO	30021002000120	MP	MP	MP	EN CONDICIONES DE TRABAJO
MICROSCOPIO	30021002000125	MP	MP	MP	EN CONDICIONES DE TRABAJO
ESTEREOSCOPIO	30021002000137		MP	MP	EN CONDICIONES DE TRABAJO
ESTEREOSCOPIO	30021002000142		MP	MP	EN CONDICIONES DE TRABAJO
ESTEREOSCOPIO	30021002000135		MP	MP	EN CONDICIONES DE TRABAJO
MICROSCOPIO VANGUARD	28399421370000030457	MP	MP	MP	EN CONDICIONES DE TRABAJO
MICROSCOPIO VANGUARD	28399421370000030458	MP	MP	MP	EN CONDICIONES DE TRABAJO
MICROSCOPIO BINOCULAR FAGALAB	27699421370000020343	MP	MP	MP	EN CONDICIONES DE TRABAJO
MICROSCOPIO BINOCULAR FAGALAB	27699421370000020345	MP	MP	MP	EN CONDICIONES DE TRABAJO
MICROSCOPIO BINOCULAR FAGALAB	27699421370000020344	MP	MP	MP	EN CONDICIONES DE TRABAJO

MP MANTENIMIENTO PREVENTIVO  
 MC MANTENIMIENTO CORRECTIVO

REALIZO  
 JOSE RAMIREZ RODRIGUEZ



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES

LABORATORIO: DE DIAGNOSTICO FITOSANITARIO

FECHA: 08 de Marzo 2011

MANTENIMIENTO SEMESTRAL ENERO-JUNIO 2011

EQUIPO	No. INVENTARIO	SISTEMA ELECTRICO			SISTEMA MECANICO			OBSERVACIONES
		CONTROLES	RESISTENCIAS	ALARMAS	BALEROS	ENGRANES	MOTORES	
BAÑO MARIA	30021002000207							**EQUIPO EN OBSERVACIONES
CENTRIFUGA DE 4 PLAZAS	30021002000194							**EQUIPO EN OBSERVACIONES
ESTUFA FELISSA	S/CODIGO							**EQUIPO EN OBSERVACIONES
CENTRIFUGA SOLT BAT	30021002000224							**EQUIPO EN OBSERVACIONES
OLLA DE PRESION	S/CODIGO							**EQUIPO EN OBSERVACIONES
PLATE CYCLER 96	S/CODIGO							**EQUIPO EN OBSERVACIONES
INCUBADORA BACTERIOLOGICA	30021002000203							**EQUIPO EN OBSERVACIONES
ESTUFA NAPCO	30021002000209							**EQUIPO EN OBSERVACIONES
BASCULA ANALITICA	30021002000187							**EQUIPO EN OBSERVACIONES
AGITADOR EBER BACH	S/CODIGO							**EQUIPO EN OBSERVACIONES

\*\*PENDIENTE DE VERIFICAR OPERACION  
DE TRABAJO Y SU FUNCIONAMIENTO

MC/MANTENIMIENTO CORRECTIVO  
MP/MANTENIMIENTO PREVENTIVO

REALIZO: JOSE RAMIREZ RODRIGUEZ





**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA**  
**FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES**

LABORATORIO:  
FECHA: 25 de febrero 2011

LABORATORIO DE FITOPATOLOGIA  
MANTENIMIENTO SEMESTRAL ENERO-JUNIO 2011

EQUIPO	No. INVENTARIO	SISTEMA ELECTRICO			SISTEMA MECANICO			OBSERVACIONES
		CONTROLES	RESISTENCIAS	ALARMAS	BALEROS	ENGRANES	MOTORES	
CUENTA COLONIAS	30021002000206	MP						EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
PLACA DE CALENTAMIENTO	30021002000191	MP	MP	MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
PLACA DE CALENTAMIENTO	S/CODIGO	MP	MP	MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
PH METRO	30021002000201	MP		MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
LECTOR DE PLACAS ELISA	22399421370000020195	MP		MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
MICROSCOPIO AXIOSTAR	S/CODIGO	MP				MP		EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
MICROSCOPIO ROSSBACH	30021002000334	MP				MP		EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
MICROSCOPIO ROSSBACH	30021002000132	MP				MP		EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
BALANZA GRANATARIA	30021002000104	MP						EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
MICROSCOPIO KYOWA	30021002000014	MP				MP		EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
MICROSCOPIO ROSSBACH	30021002000124	MP				MP		EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
MICROSCOPIO ROSSBACH	30021002000118	MP				MP		EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
MICROSCOPIO ROSSBACH	30021002000193	MP				MP		EQ. EN CONDICIONES DE USO
PLACA AGITADOR MAGNETICO	PC-353	MP		MP	MP		MP	EQ. EN CONDICIONES DE USO
ESTABILIZADOR ELECTROESTATI	S/CODIGO	MP		MP		MP		EQ. EN CONDICIONES DE USO
MICROSCOPIO ROSSBACH	30021002000117	MP				MP		EQ. EN CONDICIONES DE USO
ESTEREOSCOPIO ROSSBACH	30021002000136					MP		EQ. EN CONDICIONES DE USO
ESTEREOSCOPIO ROSSBACH	30021002000142							FUERA DE LABORATORIO
MICROSCOPIO ROSSBACH	30021002000119	MP				MP		EQ. EN CONDICIONES DE TRABAJO
CENTRIFUGA FISHER	30021002000099	MP		MP	MP		MP	EQ. EN CONDICIONES DE TRABAJO
ESTEREOSCOPIO ROSSBACH	30021002000135							FUERA DE LABORATORIO
MICROSCOPIO VANGUARD	28399421370000030411	MP				MP		EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
MICROSCOPIO VANGUARD	28399421370000020394	MP				MP		EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
ESTEREOSCOPIO ROSSBACH	30021002000140					MP		EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
INCUBADORA BLUEM	30021002000100	MP	MP	MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
CONGELADOR TOR-REY	S/CODIGO	MP		MP			MP	EQUIPO TRABAJA C/SITEMA DE REFRIGERACION
BALANZA ANALITICA SAUTER	S/CODIGO	MP		MP				EN MANTENIMIENTO
MICROSCOPIO ROSSBACH	30021002000126							FUERA DE LABORATORIO
ESTEREOSCOPIO ROSS BACH	30021002000137							FUERA DE LABORATORIO
LAMPARA A0365 (4 PIEZAS)	S/CODIGO	MP						EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	28399421370000020392	MP		MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
MICROSCOPIO ROSSBACH	30021002000133	MP						EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
HORNO PARRILLA	30021002000101	MP	MP	MP		MP		EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
CENTRIFUGA FISHER	30021002000096	MP		MP	MP		MP	EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
INCUBADORA DE BACTERIAS FEL	30021002000208	MP	MP					EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
INCUBADORA DE BACTERIAS RIC	30021002000098	MP	MP	MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
ANALIZAR PH PORTATIL	30021002000105	MP		MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
LICUADORA	S/CODIGO	MP					MP	EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
AUTOCLAVE VERTICAL	30021002000094	MP	MP	MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO

ESTEREOSCOPIO	30021002000141					MP		EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
MICROSCOPIO ROSSBACH	30021002000128	MP				MP		EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
MICROSCOPIO ROSSBACH	30021002000134	MP				MP		EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
MICROSCOPIO ROSSBACH	30021002000007	MP				MP		EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
MICROSCOPIO ROSSBACH	30021002000129							FUERA DE LABORATORIO
MICROSCOPIO ROSSBACH	30021002000014							FUERA DE LABORATORIO
ESTEREOSCOPIO	NO. DE CABEZAL 790517					MP		EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
ESTEREOSCOPIO	30021002000139					MP		EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
ESTEREOSCOPIO	30021002000138					MP		EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
REFRIGERADOR	30021002000011	MP					MP	EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
MICROSCOPIO ROSSBACH	30021002000121	MP				MP		EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
MICROSCOPIO FISHER	28399421370000030408	MP				MP		SE REPONE LAMPARA DAÑADA
ANALIZAR PH HANNA	S/CODIGO	MP				MP		EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
MICROSCOPIO ROSSBACH	NO. DE CABEZAL 771447	MP				MP		EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
MICROSCOPIO AXIOSTAR PLUS	S/CODIGO	MP				MP		SE REPONE EXTENSION ELECTRICA DAÑADA

MC/MANTENIMIENTO CORRECTIVO  
MP/MANTENIMIENTO PREVENTIVO

REALIZO: JOSE RAMIREZ RODRIGUEZ





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES

LABORATORIO: LABORATORIO DE SUELOS  
FECHA: 15 DE FEBRERO 2011

MANTENIMIENTO SEMESTRAL ENERO-JUNIO 2011

EQUIPO	No. INVENTARIO	CONTROLES	SISTEMA ELECTRICO			SISTEMA MECANICO			OBSERVACIONES
			RESISTENCIAS	ALARMAS		BALEROS	ENGRANES	MOTORES	
BOMBA VACIO FELIWELCH	3021002000080	MP				MP		MP	EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
BATIDORA OSTER	3021002000051								FUERA DE LABORATORIO
BATIDORA OSTER	3021002000068	MP						MP	EQUIPO EN CONDICIONES DE TRABAJO
BATIDORA OSTER	3021002000068	MP						MP	EQUIPO EN CONDCIONES DE TRABAJO
BOMBA DE VACIO FELIWELCH	3021002000079	MP				MP		MP	PENDIENTE CAMBIAR BANDA
ESTUFA RIOSA	3021002000075	MP	MP	MP					EQUIPO EN CONDICIONES DE TRABAJO
ESTUFA RIOSA	3021002000074	MP	MP	MP					EQUIPO DE CONDICIONES DE TRBAJO
MUFLA	3021002000076	MP	MP	MP					EQUIPO EN CONDICIONES TRABAJO
MUFLA	3021002000073	MP	MC	MP					EQUIPO RESISTENCIA DAÑADA
MUFLA	3021002000077	MP	MP	MP					EQUIPO DE CONDICIONES DE TRABAJO
ESPECTOFOTOMETRO	S/CODIGO	MP		MP					EQ. PENDIENTE DE INSTALACION
AUTOSAMPLER ASS0	S/CODIGO	MP		MP					EQ. PENDIENTE DE INSTALACION
ESPECTOFOTOMETRO	10199421370000200	MP		MP					EQ. PENDIENTE DE INSTALACION
BALANZA ANALITICA CHYO	3021002000059	MP							EQUIPO EN CONDICIONES DE TRABAJO
FOTOCOLORIMETRO KIET-SUMM	3021002000083	MP		MP					PENDIENTE POR FOCO
PLATO CALIENTE GRANDE	3021002000071	MP	MP	MP					EQUIPO EN CONDICIONES DE TRABAJO
BALANZA TRIPLE BEAM	S/CODIGO	MP							EQUIPO EN CONDICIONES DE TRABAJO
MEDIDOR PH HI225	S/CODIGO	MP							EQUIPO EN CONDICIONES DE TRABAJO
ESPECTOFOTOMETRO PORTATIL	283994213700000304	MP		MP					EQUIPO EN CONDICIONES DE TRABAJO
BALANZA DE PRECISION	3021002000060								SE AJUSTA CALIBRACION
BOMBA DE VACIO	3021002000083				MP			MP	EQUIPO EN CONDICIONES DE TRABAJO
OLLA DE PRESION SOIL MUIS	3021002000349	MP		MP					EQUIPO EN CONDICIONES DE TRABAJO
MEMBRANA DE PRESION SOIL	3021002000350								EQ. EN CONDICIONES DE USO
MANIFOL P/MEMBRANA DE PRESION	S/CODIGO	MP							EQ. EN CONDICIONES DE USO
CENTRIFUGA ROTCUNI II	3021002000088	MP		MP	MP			MP	EQ. EN CONDICIONES DE USO
FOTOFLAMOMETRO	3021002000086	MP		MP					EQ. EN CONDICIONES DE USO
COMPRESION MARCA COORNINS	3021002000084	MP			MP			MP	EQ. EN CONDICIONES DE USO
BALANZA ANALITICA METTLER	3021002000090	MP							PENDIENTE LAMPARAS
BALANZA ANALITICA METTLER	3021002000089	MP							PENDIENTE LAMPARAS
BALANZA ANALITICA SAUTER	3021002000091	MP							PENDIENTE CALIBRACION
COMPRESOR DE AIRE	3021002000085	MP			MP			MP	EQUIPO EN CONDICIONES DE TRABAJO
COMPRESOR DE AIRE MARCA EVANS	S/CODIGO	MP			MP			MP	EQUIPO EN CONDICIONES DE TRABAJO
CONDUCTIMETRTO BECKMAN	3021002000092	MP		MP					EQUIPO EN CONDICIONES DE TRABAJO
AGITADOR SARGENT	3021002000044	MP						MP	EQUIPO EN CONDICIONES DE TRABAJO
PLATO CALIENTE LINDBERG	3021002000072	MP	MP	MP					EQUIPO EN CONDICIONES DE TRABAJO
PUENTE DE CONDUCTIVIDAD	3021002000057	MP		MP					PENDIENTE POR PILAS
BALANZA GRANATARIA	S/CODIGO								DOS PIEZAS EN CONDICIONES DE TRABAJO
CENTRIFUGA EPPENDORF	S/CODIGO	MP			MP			MP	EN CONDICIONES DE TRABAJO
ESPECTROMETRO PORTATIL HACH	283994213700000304				MP			M	EN CONDICIONES DE TRABAJO

MC/MANTENIMIENTO CORRECTIVO  
MP/MANTENIMIENTO PREVENTIVO

REALIZO: JOSE RAMIREZ RODRIGUEZ





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES

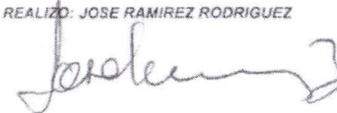
LABORATORIO: ECOFISIOLOGIA  
FECHA: 23 FEBRERO DEL 2011

MANTENIMIENTO SEMESTRAL ENERO-JUNIO 2011

EQUIPO	No. INVENTARIO	SISTEMA ELECTRICO			SISTEMA MECANICO			OBSERVACIONES
		CONTROLES	RESISTENCIAS	ALARMAS	BALEROS	ENGRANES	MOTORES	
MEDIDOR PH HANNA	28399421370000030409	MP		MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
BALANZA NAVIGATOR	22399421370000020247	MP		MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
ESPECTOFOTOMETRO	20199421370000020121	MP		MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
REFIGERADOR	20199421370000020083	MP	MP				MP	EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
CONGELADOR MABE	20199421370000020084	MP	MP				MP	EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
HOMOGENIZADOR	22399421370000020226	MP		MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
MUFLA	30021002000003							RESISTENCIA DAÑADA
MEDIDOR DE HIONES	20199421370000020111	MP		MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
MEDIDOR DE HIONES	20199421370000020106	MP		MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
MEDIDOR DE HIONES	20199421370000020108	MP		MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
MEDIDOR DE HIONES	20199421370000020107	MP		MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
CONGELADOR MABE	S/CODIGO	MP		MP			MP	EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
BASCULA ANALITICA	30021002000210	MP						EQUIPO PARA CALIBRAR
BASCULA ANALITICA	30021002000211	MP						EQUIPO PARA CALIBRAR
PARRILLAS ELECTRICAS	S/CODIGO	MP	MP					EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
PARRILLAS ELECTRICAS	S/CODIGO	MP	MP					EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
PARRILLAS ELECTRICAS	S/CODIGO	MP	MP					EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
OLLAS DE PRESION	S/CODIGO							EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
OLLAS DE PRESION	S/CODIGO							EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
OLLAS DE PRESION	S/CODIGO							EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
MEDIDOR DE COMPACTACION	20199421370000020124	MP						EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
CAMISAS PARA TUBO DE 15ml	S/CODIGO							USO MANUAL
ASPIRATORIA DE MOCHILA	S/CODIGO							USO MANUAL
MEDIDOR DE OXIGENO	20199421370000020125							USO MANUAL
TERMOMETRO INFRAROJO	S/CODIGO	MP		MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
REFRACTOMETRO	S/CODIGO	MP						EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
PENHETOMETRO	S/CODIGO	MP						EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
PENHETOMETRO	S/CODIGO	MP						EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
MEDIDOR DE FOTOSINTESIS	20199421370000020096	MP		MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
MEDIDOR HUMEDAD DE SUELOS	S/CODIGO	MP						EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
ESTACIONES METEOROLOGICA	S/CODIGO	MP		MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
ESTEREOSCOPIO	S/CODIGO						MP	EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
ROTOR ANGULO FIJO	22399421370000020225	MP		MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
GERMINADORA	S/CODIGO	MP	MP	MP			MP	EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
MOLINO MECANICO MANUAL	S/CODIGO							EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
MEDIDOR DE RADIACION	S/CODIGO	MP		MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
MEDIDOR DE PENETRACION	S/CODIGO							EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
CAMARA RESPIRACION DE SUELOS	S/CODIGO							COMPLEMENTO DE MEDIDOR DE FOTOSINTESIS
MONITOR BIOXIDO DE CARBONO	20199421370000020123	MP		MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
MONITOR DE RADIACION MOLECULAR	20799421370000020146	MP		MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO

MC/MANTENIMIENTO CORRECTIVO  
MP/MANTENIMIENTO PREVENTIVO

REALIZO: JOSE RAMIREZ RODRIGUEZ





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES

LABORATORIO

ENTOMOLOGIA Y BIOENSAYOS

FECHA: 16 DE FEBRERO DE 2011

MANTENIMIENTO

SEMESTRAL ENERO-JUNIO 2011

EQUIPO	No. DE INVENTARIO	SISTEMA ELECTRICO	OBJETIVOS	ENGRANES	OBSERVACIONES
ESTEREOSCOPIO	3021002000302		MP	MP	EN CONDICIONES DE TRABAJO
ESTEREOSCOPIO	30021002000132				FUERA DE LABORATORIO
ESTEREOSCOPIO	790540 CABEZAL		MP	MP	EN CONDICIONES DE TRABAJO
ESTEREOSCOPIO	7528078 CABEZAL		MP	MP	EN CONDICIONES DE TRABAJO
ESTEREOSCOPIO	30021002000308		MP	MP	EN CONDICIONES DE TRABAJO
MICROSCOPIO YASHIMA	30021002000322		MP	MP	EN CONDICIONES DE TRABAJO
MICROSCOPIO YASHIMA	30021002000321		MP	MP	EN CONDICIONES DE TRABAJO
MICROSCOPIO	30021002000307		MP	MP	EN CONDICIONES DE TRABAJO
MICROSCOPIO FISHER	28399421370000020403	MP	MP	MP	EN CONDICIONES DE TRABAJO
MICROSCOPIO FISHER	28399421370000020402	MP	MP	MP	EN CONDICIONES DE TRABAJO
ESTEREOSCOPIO	30021002000310		MP	MP	EN CONDICIONES DE TRABAJO
ESTEREOSCOPIO	30021002000305		MP	MP	EN CONDICIONES DE TRABAJO
ESTEREOSCOPIO	30021002000304		MP	MP	EN OFICINA DEL ING. SOSTENES <i>La Delgado</i>
ESTEREOSCOPIO SENCILLO	30021002000299		MP	MP	EN CONDICIONES DE TRABAJO
ESTEREOSCOPIO SENCILLO	30021002000315		MP	MP	EN CONDICIONES DE TRABAJO
ESTEREOSCOPIO SENCILLO	30021002000320		MP	MP	EN CONDICIONES DE TRABAJO
ESTEREOSCOPIO SENCILLO	30021002000293		MP	MP	EN CONDICIONES DE TRABAJO
ESTEREOSCOPIO SENCILLO	30021002000319		MP	MP	EN CONDICIONES DE TRABAJO
ESTEREOSCOPIO SENCILLO	30021002000296		MP	MP	EN CONDICIONES DE TRABAJO
ESTEREOSCOPIO SENCILLO	30021002000316		MP	MP	EN CONDICIONES DE TRABAJO
ESTEREOSCOPIO SENCILLO	30021002000294		MP	MP	EN CONDICIONES DE TRABAJO
ESTEREOSCOPIO SENCILLO	30021002000318		MP	MP	EN CONDICIONES DE TRABAJO
ESTEREOSCOPIO SENCILLO	30021002000317		MP	MP	EN CONDICIONES DE TRABAJO
ESTEREOSCOPIO SENCILLO	30020102000297		MP	MP	EN CONDICIONES DE TRABAJO

MP MANTENIMIENTO PREVENTIVO  
MC MANTENIMIENTO CORRECTIVO

REALIZO  
JOSE RAMIREZ RODRIGUEZ

*Jose Ramirez Rodriguez*

*Recibi copia  
Viernes 8 de Febrero de 2011  
La Delgado*

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES

LABORATORIO: FISILOGIA Y NUTRTICION VEGETAL

FECHA: 24 de Enero de 2011

MANTENIMIENTO SEMESTRAL ENERO-JUNIO 2011

EQUIPO	No. INVENTARIO	SISTEMA ELECTRICO			SISTEMA MECANICO			OBSERVACIONES
		CONTROLES	RESISTENCIAS	ALARMAS	BALEROS	ENGRANES	MOTORES	
ESTUFA FELISSA	30021002000330	MP	MP	MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
ESPECTOFOTOMETRO PERKIN	30021002000329	MP		MP				BAJA
BANO MARIA MAPSA	30021002000323	MP	MP	MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
MUFLA FISHER	30021002000326	MP	MP	MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
ESTUFA	30021002000325	MP	MP	MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
FOTOCOLORIMETRO	30021002000081	MP		MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
BASCULA DE PLATILLOS	30021002000327					MP		BAJA
MEDIDOR DE PH	28399421370000020407	MP		MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
MICROSCOPIO VANGUARD	28399421370000020393	MP				MP		EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
BALANZA GRANATARIA	S/CODIGO							EQUIPO DE CONTACTO CONDICIONES DE USO
BALANZA GRANATARIA	S/CODIGO							EQUIPO DE CONTACTO CONDICIONES DE USO
GERMINADORA SPEED BURO	30021002000332	MP	MP	MP			MP	EQ. TRABAJA CON SISTEMA DE REFRIGERACION
MICROSCOPIO FISHER	28399421370000020405	MP				MP		EQ. EN CONDICIONES DE USO
MICROSCOPIO ROSSBACH	30021002000337	MP				MP		EQ. EN CONDICIONES DE USO
MICROSCOPIO ROSSBACH	30021002000336	MP				MP		EQ. EN CONDICIONES DE USO
MICROSCOPIO ROSSBACH	30021002000333	MP				MP		EQ. EN CONDICIONES DE USO
MICROSCOPIO KYOWA	30021002000011	MP				MP		EQ. EN CONDICIONES DE USO
ESTEREOSCOPIO ROSSBACH	30021002000312					MP		EQ. EN CONDICIONES DE USO
ESPECTOFOTOMETRO GENESIS	28399421370000030385	MP		MP				EQ. EN CONDICIONES DE TRABAJO
PLATO CALIENTE	30021002000215	MP	MP	MP				EQ. EN CONDICIONES DE TRABAJO
PLATO CALIENTE	S/CODIGO							EQ. EN CONDICIONES DE TRABAJO
BALANZA OHAUS	S/CODIGO							EQ. EN CONDICIONES DE TRABAJO

MC/MANTENIMIENTO CORRECTIVO  
MP/MANTENIMIENTO PREVENTIVO

REALIZO: JOSE RAMIREZ RODRIGUEZ









UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES

LABORATORIO: GENETICA MOLECULAR  
FECHA: 21 DE FEBRERO DEL 2011

MANTENIMIENTO SEMESTRAL ENERO-JUNIO 2011

EQUIPO	No. INVENTARIO	CONTROLES	SISTEMA ELECTRICO		SISTEMA MECANICO OBSERVACIONES			
			RESISTENCIAS	ALARMAS	BALEROS	ENGRANES	MOTORES	
SISTEMA DE PURIFICACION	223994213700000200208	MP		MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
BALANZA ANALITICA SAUTER	S/CODIGO	MP						EQ. TRABAJA CON CONTACTO
AUTOCLAVE FELISA	S/CODIGO	MP	MP	MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
PLACA DE CALENTAMIENTO	S/CODIGO	MP	MP	MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
MEDIDOR DE PH	22399421370000090228	MP		MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
PARRILLA AGITADOR THERMOLYNE	22399421370000020218	MP		MP	MP		MP	EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
BAÑO MARIA ISOTEMD	22399421370000020220	MP	MP	MP				EQUIPO DE CONDICIONES DE USO
FLUOROMETRO PARA ADN	22399421370000020178	MP		MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
MICROCENTRIFUGA BIORAD	22399421370000020177	MP		MP	MP	MP	MP	EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
AGITADOR VORTEX	22399421370000020207	MP		MP	MP		MP	EQUIPO DE CONDICIONES DE USO
MICROSCOPIO FISHER	70199421370000020253	MP				MP		EQUIPO DE CONDICIONES DE USO
ESTEREOSCOPIO CARL-ZEISS	S/CODIGO	MP				MP		EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
MICROSCOPIO ROSS BACH	30021002000243	MP				MP		EQ. EN CONDICIONES DE USO
MICROTOMO	30021002000183							EQ. TRABAJA C/SISTEMA MECANICO
AGITADOR ORBITAL LABLINE	22399421370000020219	MP		MP	MP		MP	EQ. EN CONDICIONES DE USO
TRITURADOR DE HIELO	S/CODIGO	MP			MP		MP	EQ. EN CONDICIONES DE USO
BAÑO MARIA GRANT	30021002000324	MC	MC	MC				BAJA
BALANZA GRANTARIA	30021002000062							EQ. TRABAJA POR CONTACTO
REFRIGERADOR	S/CODIGO	MP	MP				MP	EQ. TRABAJA CON SISTEMA DE REFRIG.
CONGELADOR	S/CODIGO	MP						EQ. TRABAJA CON SISTEMA DE REFRIG.
CUARTO FRIO	S/CODIGO	MP		MP	MP		MP	EQ. TRABAJA CON SISTEMA DE REFRIG.
TRANSLUMINADOR	22399421370000020179	MP		MP				EQ. EN CONDICIONES DE USO
SISTEMA PARA SECUENCIA DNA	22399421370000020209	MP		MP				EQ. EN CONDICIONES DE USO
TERMOCICLADOR PARA PCIR	22399421370000020197	MP		MP				EQ. EN CONDICIONES DE USO
UNIDAD DE ELECTROFORESIS	22399421370000020196	MP		MP				EQ. EN CONDICIONES DE USO
CAMARA DE FLUJO LAMINAR	S/CODIGO	MP		MP				EQ. EN CONDICIONES DE USO
AGITADOR ORBITAL ROTOMIX	22399421370000020210	MP		MP				EQ. EN CONDICIONES DE USO
TERMO PARA NITROGENO DE LIQUIDO	S/CODIGO							EQ. DANADO (NO RETIENE NITROGENO)
BALANZA ELECTRONICA RADWAL	S/CODIGO	MP		MP				EQ. EN CONDICIONES DE TRABAJO
BALANZA ELECTRONICA RADWAL	S/CODIGO	MP		MP				EQ. EN CONDICIONES DE USO
UNIDAD DE ELECTROFORESIS P/ GELES	22399421370000020180	MP		MP				EQ. EN CONDICIONES DE USO
IMAGE SYSTEM DIGIT DOCIT	20499421370000020601	MP		MP				EQ. EN CONDICIONES DE USO

MC/MANTENIMIENTO CORRECTIVO  
MP/MANTENIMIENTO PREVENTIVO

REALIZO: JOSE RAMIREZ RODRIGUEZ





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA  
 FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES  
 SEMESTRE: ENERO-JUN

LABORATORIO: INVERNADEROS 1-2-3  
 FECHA: 08 DE FEBRERO 2011

MANTENIMIENTO SEMESTRAL ENERO-JUNIO 2011

EQUIPO	No. INVENTARIO	SISTEMA ELECTRICO			SISTEMA MECANICO		MOTORES	OBSERVACIONES
		CONTROLES	RESISTENCIAS	ALARMAS	BALEROS	ENGRANES		
<b>INVERNADERO 1</b>								
ESTUFA RIOSA	S/CODIGO	MP	MP	MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
ESFUFA ELISA	S/CODIGO	MP	MP	MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
HIDROTHERMOGRAFO								FUERA DE SERVICIO
BALANZA GRANATARIA	S/CODIGO							EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
BASCULA DE PISO	S/CODIGO							EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
<b>INVERNADERO 2</b>								
CALEFACCION DE GAS MCA. DAYTON	S/CODIGO	MP					MP	EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
CALEFACCION DE GAS MCA. DAYTON	S/CODIGO							FUERA DE SERVICIO
ESTEREALIZADOR DE SUELOS	S/CODIGO		MP	MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
EXTRACTOR DE AIRE	S/CODIGO	MP					MP	EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
EXTRACTOR DE AIRE	S/CODIGO	MP					MP	EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
BOMBA PARA RIEGO 1/2	S/CODIGO				MP		MP	EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
BOMBA PARA RIEGO POR ASPERSION	S/CODIGO				MP		MP	EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
<b>INVERANDERO 3</b>								
CALEFACCION DE GAS		MP					MP	EQUIPO EN CONDICIONES DE TRABAJO
EXTRACTOR DE AIRE						MP	MP	EN OPERACION PROVISIONALMENTE
EXTRACTOR DE AIRE								FUERA DE SERVICIO (MOTOR DANADO)
TABLERO DE CONTROL ELECTRICO								FUERA DE SERVICIO (BOBINAS DANADAS)
VENTILADORES (4 PIEZAS)							MP	EQUIPO EN CONDICIONES DE TRABAJO
EQUIPO VENTURE		MP		MP				EQ. EN CONDICIONES DE USO
BOMBA DE AGUA PARA RIEGO DE PARED	S/CODIGO	MP			MP		MP	EQ. EN CONDICIONES DE USO
<b>VIVERO</b>								
BOMBA DE AGUA PARA RIEGO	S/CODIGO				MP		MP	EQUIPO EN CONDICIONES DE USO

MC/MANTENIMIENTO CORRECTIVO  
 MP/MANTENIMIENTO PREVENTIVO

REALIZO: JOSE RAMIREZ RODRIGUEZ





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES

LABORATORIO: NUTRICION MINERAL DE SUELOS  
FECHA: 08 DE FEBRERO 2011

MANTENIMIENTO SEMESTRAL ENERO-JUNIO 2011

EQUIPO	No. INVENTARIO	SISTEMA ELECTRICO			SISTEMA MECANICO		MOTORES	OBSERVACIONES
		CONTROLES	RESISTENCIAS	ALARMAS	BALEROS	ENGRANES		
DESHIONIZADOR	30021002000047	MP						EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
CAMPANA DE EXTRACCION ALDE	30021002000033							PENDIENTE MANTENIMIENTO MAYOR
PLATO CALIENTE CORNIE	MODELO PC500	MP	MP				MP	EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
DESTILADOR RAPIDESTILL	S/CODIGO	MP	MP	MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
CENTRIFUGA FISHER	30021002000055	MP		MP	MP		MP	EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
CENTRIFUGA FISHER	30021002000055	MP		MP	MP		MP	EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
ESPECTRONIC MILTON ROY	30021002000020	MP			MP		MP	EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
RELOJ DE ALARMA GRALAB	30021002000053	MP				MP		EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
BOMBA DE VACIO KAGARY	30021002000054				MP		MP	EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
BALANZA ANALITICA CHYO	30021002000035	MP						EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
BALANZA ANALITICA BOSCH	30021002000040	MP						EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
AGITADOR DE 40 PLAZAS	30021002000045	MP			MP		MP	EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
CAMPANA EXTRACTORA ESCO	S/CODIGO	MP		MP			MP	EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
BLOCK DIGESTOR LABCONCO	S/CODIGO	MP	MP	MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
ESTUFA FREA	30021002000026	MP	MP	MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
MUFLA-BLU-M	30021002000048	MP	MP	MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
MUFLA FISHER	30021002000029	MP	MP	MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
ESTUFA RIOSA	30021002000025	MP	MP	MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
ESTUFA DE PRECISION CIENTIFICA	30021002000024	MP	MP	MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
ESTUFA	300210020000276	MP	MP	MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
CONDUCTIMETRO PH HANNA	S/CODIGO	MP		MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
PLATO CALIENTE CORNING	30021002000031	MP	MP	MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
REFRIGERADOR GE	S/CODIGO	MP					MP	EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
BALANZA ANALITICA HAUS	30021002000034	MP						EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
PLATO CALIENTE CORNING	30021002000043	MP	MP	MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
PLATO CALIENTE CORNING	30021002000042	MP	MP	MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
ESPECTOFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA	300210020000021	MP		MP				EQUIPO DE APOYO
ESPECTOFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA	3099421370000304	MP		MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
BATIDORA OSTER	30021002000068						MP	EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
BATIDORA OSTER	30021002000068						MP	EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
BATIDORA OSTER	30021002000068						MP	EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
BATIDORA OSTER	30021002000051							PENDIENTE PORTA CARBONES
BATIDORA HAMILTON MITCH	S/CODIGO						MP	EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
MOLINO THOMAS	S/CODIGO				MP		MP	EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
AGITADOR BARNSTEAD	30021002000078						MP	EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
MUFLA CAISA	300210020000259	MP	MP	MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
BALANZA ANALITICA OHAUS	30021002000037	MP	MP	MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
ESTEREOSCOPIO ROSSBACH	300210020000338					MP		EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
ESTEREOSCOPIO KYOWA	30021002000015					MP		EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
MICROSCOPIO ROSSBACH	300210020000335	MP				MP		EQUIPO EN CONDICIONES DE USO
COMPRESOR DE AIRE SPEEDAIRE	30021002000046	MP			MP		MP	EQUIPO EN CONDICIONES DE USO

MC/MANTENIMIENTO CORRECTIVO  
MP/MANTENIMIENTO PREVENTIVO

REALIZO: JOSE RAMIREZ RODRIGUEZ

*Josele 3*



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES

LABORATORIO TECNOLOGIA DE SEMILLAS  
FECHA: 22 DE FEBRERO DE 2011

MANTENIMIENTO SEMESTRAL ENERO-JUNIO 2011

EQUIPO	No. INVENTARIO	CONTROLES	SISTEMA ELECTRICO			SISTEMA MECANICO			OBSERVACIONES
			RESISTENCIAS	ALARMAS		BALEROS	ENGRANES	MOTORES	
GERMINADORA	30021002000167	MP	MP				MP	EQUIPO EN CONDICIONES DE TRABAJO	
VITASCOPIO	30021002000185							BAJA-EQUIPO POR INCOMPLETO	
SEPARADOR DE DISCOS	30021002000165					MP		EQUIPO MANUAL	
MEDIDORES DE HUMEDAD	30021002000175	MP		MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE TRABAJO	
MEDIDORES DE HUMEDAD	30021002000176	MP		MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE TRABAJO	
MEDIDORES DE HUMEDAD	30021002000176	MP		MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE TRABAJO	
BALANZA ANALITICA	30021002000181	MP		MP				EQUIPO DE CONDICIONES DE TRABAJO	
BALANZA ANALITICA	30021002000182	MP		MP				EQUIPO EN CONDICIONES TRABAJO	
BALANZA VOLUMETRICA	S/CODIGO							EQUIPO EN CONDICIONES DE TRABAJO	
DIVISOR HOMOGENIZADOR	30021002000170							EQUIPO DE CONDICIONES DE TRABAJO	
DIVISOR HOMOGENIZADOR	30021002000172							EQUIPO EN CONDICIONES DE TRABAJO	
DIVISOR HOMOGENIZADOR	30021002000171							EQUIPO EN CONDICIONES DE TRABAJO	
ESTUFA	30021002000180	MP	MP	MP				EQUIPO EN CONDICIONES DE TRABAJO	
GERMINADORA	S/CODIGO							PASA AL LAB DE INSECTOS BENEFICOS	
GERMINADORA	S/CODIGO							PASA AL LAB DE INSECTOS BENEFICOS	
SEPARADOR DE AIRE	30021002000168							EQUIPO EN CONDICIONES DE TRABAJO	
SEPARADOR DE CILINDROS	30021002000174	MP					MP	EQUIPO EN CONDICIONES DE TRABAJO	
SEPARADOR DE CILINDROS	S/CODIGO	MP					MP	EQUIPO EN CONDICIONES DE TRABAJO	
CRIBADORA DE VENTILADOR	30021002000173	MP		MP	MP		MP	EQUIPO EN CONDICIONES DE TRABAJO	
MOLINO DE BANCOS	30021002000348							USO P/TRABAJO MANUAL	
MICROSCOPIO FAGA LAB	2769942130000020347	MP					MP	EQUIPO EN CONDICIONES DE TRABAJO	
MICROSCOPIO FAGA LAB	2769942130000020346	MP					MP	EQUIPO EN CONDICIONES DE TRABAJO	
BALANZA GRANATARIA	2769942130000020021	MP		MP			MP	EQUIPO EN CONDICIONES DE TRABAJO	
CRIBADORA DE VENTILADOR	3021002000166	MP		MP	MP		MP	EQUIPO EN CONDICIONES DE TRABAJO	
MAQUINA CLASIFICADORA	60199421370000020215							EQUIPO P/TRABAJO MANUAL	
DETERMINADOR DE HUMEDAD								BAJA-EQUIPO POR INCOMPLETO	

MP MANTENIMIENTO PREVENTIVO  
MC MANTENIMIENTO CORRECTIVO

REALIZO  
JOSE RAMIREZ RODRIGUEZ

