

# EQUIPO DE LABORATORIO

**PROGRAMA: AGROECOSISTEMAS  
TROPICALES (Clave SEP: 000137)  
GRADO: DOCTORADO EN CIENCIAS**



**SADER**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA  
Y DESARROLLO RURAL



## **EQUIPOS DE LABORATORIO**

En este medio de verificación presentamos un listado oficial de los equipos con los que cuentan los laboratorios y talleres del Campus Veracruz, así como un ejemplo de un catálogo fotográfico de los equipos del Laboratorio de Bioenergéticos



**COLEGIO DE POSTGRADUADOS**

INSTITUCIÓN DE ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AGRÍCOLAS

CAMPECHE · CÓRDOBA · MONTECILLO · PUEBLA · SAN LUIS POTOSÍ · TABASCO · VERACRUZ



**SADER**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA  
Y DESARROLLO RURAL

Campus  
Veracruz

"2021: Año de la Independencia"

NÚMERO DE OFICIO: DIR.CP-CV/326-2021

ASUNTO: Equipo de laboratorio

Tepetates, Municipio de Manlio Fabio Altamirano, Ver., agosto 13 de 2021

**Dr. Antonio Saldívar Moreno**  
Director de Posgrado CONACyT  
Presente

Por este medio me permito hacer de su conocimiento que el equipo de los laboratorios del Programa de Agroecosistemas Tropicales que a continuación encontrará fue adquirido por el Colegio de Postgraduados para la operación del posgrado en comento, por lo que se puede encontrar en el Campus Veracruz.

Anexo 1. Lista de equipo de los laboratorios del Programa de Agroecosistemas Tropicales.

Nombre del equipo	Número	Laboratorio
Agitador para tubos (vortex)	2	Sanidad vegetal sección fitopatología
Agitador para tubos vortex	4	Alimentos
Analizador de alimentos	1	Procesos agroindustriales
Autoclave	8	Alimentos
Autoclave eléctrico	1	Sanidad vegetal sección fitopatología
Autoclave Felisa	1	Bioenergéticos
Balanza analítica	11	LASP, alimentos, bioenergéticos, SV Fito
Balanza de triple brazo	2	Alimentos
Balanza portátil	1	Bioenergéticos
Balanza Torrey	1	Bioenergéticos
Baño maría	3	Alimentos, Bioenergéticos
Baño ultrasónico	1	Alimentos
Báscula eléctrica $\geq 40$ Kg	8	Alimentos, SV Fito y Ento
Báscula Portátil	1	Bioenergéticos
Batidora	10	LASP y Alimentos
Bomba de vacío	2	Alimentos, SV Ento
Cámara ambiental bioclimática	1	Sanidad vegetal sección entomología



## COLEGIO DE POSTGRADUADOS

INSTITUCIÓN DE ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AGRÍCOLAS

CAMPECHE · CÓRDOBA · MONTECILLO · PUEBLA · SAN LUIS POTOSÍ · TABASCO · VERACRUZ



# SADER

SECRETARÍA DE AGRICULTURA  
Y DESARROLLO RURAL

Campus  
Veracruz

"2021: Año de la Independencia"

Cámara de cría	1	Sanidad vegetal sección entomología
Cámara de refrigeración	3	Alimentos, Procesos agroindustriales
Cámara Scholander	1	Alimentos
Campana de crecimiento	1	Alimentos
Campana de extracción de gases	7	LASP, alimentos, SV Fito
Campana de flujo laminar	5	Alimentos, SV Fito
Centrífuga	3	Alimentos
Clinómetro electrónico con relas	1	Bioenergéticos
Conductímetro de campo	3	LASP
Conductímetro de mesa	1	LASP
Congelador	6	LASP, alimentos, SV Fito
Contador electrónico	1	Alimentos
Contador electrónico	1	Bioenergéticos
Cromatógrafo de gases/Espectrómetro de masas	1	Alimentos
Desecador de acrílico	1	Alimentos
Deshidratadora	1	Alimentos
Destilador de agua	4	LASP, alimentos, SV Fito
Determinador de gas	1	Alimentos
Determinador de nitrógeno	1	LASP
Digestor	1	LASP
Empacador de vacío	1	Alimentos
Empacadora al vacío	1	Procesos agroindustriales
Equipo de Electroforesis Horizontal	1	Bioenergéticos
Equipo Kjeldahl	1	Agua , suelo, planta
Equipo NIR	1	Alimentos
Equipo para PCR	1	Alimentos, SV Fito
Equipo y fuente de electroforesis horizontal	1	Alimentos
Espectrofotómetro	1	LASP
Estación Meteorológica Portátil	1	Bioenergéticos



## COLEGIO DE POSTGRADUADOS

INSTITUCIÓN DE ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AGRÍCOLAS

CAMPECHE · CÓRDOBA · MONTECILLO · PUEBLA · SAN LUIS POTOSÍ · TABASCO · VERACRUZ



# SADER

SECRETARÍA DE AGRICULTURA  
Y DESARROLLO RURAL

Campus  
Veracruz

"2021: Año de la Independencia"

Estanques de Geomembrana	3	Acuacultura
Estufa	1	Acuacultura, procesos agroindustriales
Estufa al vacío	1	Alimentos
Estufa de secado	5	Alimentos
Estufón de gas con triple quemador	1	Alimentos
Extractor 15 bar (atmósferas)	1	LASP
Extractor 5 bar (atmósfera)	1	LASP
Extractor de grasa y aceite	1	LASP
Extractor de grasa y aceite	1	Alimentos
Fabricador de hielo con depósito integrado	1	Alimentos, SV Fito
Horno de Microondas	1	Bioenergéticos
Iluminador de fibra óptica	1	Sanidad vegetal sección entomología
Incubadora microbiológica	1	Sanidad vegetal sección fitopatología
Kits para medir calidad del agua	1	Acuacultura
Lactoscan	1	Alimentos
Lector de Geles	1	Bioenergéticos
Lector de geles de poliacrilamida y agarosa	1	Alimentos
Medidor de Ángulos	1	Bioenergéticos
Medidor de área foliar	1	Bioenergéticos
Medidor de Clorofila	1	Bioenergéticos
Medidor de humedad	1	Alimentos
Medidor de humedad de Suelo	1	Bioenergéticos
Medidor de Nutrientes	1	Bioenergéticos
Medidor de potencial de agua	1	Bioenergéticos
Microcentrífuga	2	Bioenergéticos, SV Fito
Microscopio compuesto	8	Alimentos, SV Ento
Microscopio de fluorescencia	1	Sanidad vegetal sección fitopatología
Microscopio estereoscopio	3	Sanidad vegetal sección entomología
Micrótopo	1	Sanidad vegetal sección fitopatología



**COLEGIO DE POSTGRADUADOS**

INSTITUCIÓN DE ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AGRÍCOLAS

CAMPECHE · CÓRDOBA · MONTECILLO · PUEBLA · SAN LUIS POTOSÍ · TABASCO · VERACRUZ



**SADER**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA  
Y DESARROLLO RURAL

Campus  
Veracruz

*"2021: Año de la Independencia"*

Molino de tejidos vegetales	1	Alimentos
Mufla	2	LASP
Pasteurizador	1	Procesos agroindustriales
Pasteurizador de leche	1	Alimentos
Potenciómetro	1	Bioenergéticos
Potenciómetro de mesa	1	Sanidad vegetal sección fitopatología
Refrigerador	10	Todos los laboratorios
Secador de Charolas	1	Procesos agroindustriales
Soplador	1	Acuicultura
Termociclador	1	Bioenergéticos
Tinas de doble fondo	1	Procesos agroindustriales
Ultracongelador vertical puerta de vidrio	1	Sanidad vegetal sección fitopatología
Vernier	1	Bioenergéticos

LASP= Agua, suelo, planta. SV Fito= Sanidad vegetal sección fitopatología. SV Ento= Sanidad vegetal sección entomología

Cabe mencionar que lo anterior fortalece y complementa la oferta de los laboratorios, para satisfacer las necesidades de estudiantes y académicos de los programas de posgrado, así mismo el objetivo es lograr los resultados e impactos previstos.

En espera de que esta información sea de utilidad, quedo a su disposición para cualquier aclaración o ampliación que considere procedente.

**Atentamente**

**Dra. Verónica Lango Reynoso**  
**Directora del Campus Veracruz del Colegio de Postgraduados**

c.c.p. Archivo

## EQUIPO DE LABORATORIO

No.	Artículo	Código de Clasificación	Fecha de Adquisición	Características	Clasificación	Horas de uso/año	Actores principales en el uso de equipo de laboratorio
1	Agitador magnético Thermo Scientific	<a href="#">Bionergéticos. 115348</a>	03/06/2011	Agitador magnético Thermo Scientific SP131325Q	Equipo de laboratorio	960	Académicos, alumnos, auxiliares y responsables de laboratorio
2	Autoclave Felisa	<a href="#">Bionergéticos. 115351</a>	03/06/2011	Autoclave Felisa FE- 396	Equipo de laboratorio	sin uso	Académicos, alumnos, auxiliares y responsables de laboratorio
3	Balanza analítica Sartorius	<a href="#">Bionergéticos. 116513</a>	09/07/2013	Balanza analítica Sartorius modelo AZ214	Equipo de laboratorio	1000	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
4	Balanza electronica Torrey capacidad de 40 kg.	<a href="#">Bionergéticos. 115117</a>	31/12/2010	Balanza Torrey modelo 1-PCR-40	Equipo de laboratorio	50	Académicos, alumnos, auxiliares y responsables de laboratorio
5	Baño maría Felisa	<a href="#">Bionergéticos. 115349</a>	03/06/2011	Baño maría marca Felisa Modelo FE-375	Equipo de laboratorio	0	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.

## EQUIPO DE LABORATORIO

No.	Artículo	Código de Clasificación	Fecha de Adquisición	Características	Clasificación	Horas de uso/año	Actores principales en el uso de equipo de laboratorio
6	Equipo de Electroforesis horizontal	<a href="#">Bionergéticos.115353</a>	03/06/2011	Equipo de electroforesis horizontal modelo 96	Equipo de laboratorio	0	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
7	Fuente de poder Electroforesis	<a href="#">Bionergéticos. 115352</a>	03/06/2011	Equipo de electroforesis horizontal modelo 96	Equipo de laboratorio	0	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
8	Food Saber Oster	<a href="#">Bionergéticos. Trámite</a>		Food Saber Oster. Modelo V2240	Equipo de laboratorio	700	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
9	Horno de microondas	<a href="#">Bionergéticos. Trámite</a>		Horno de microondas. Modelo KOR-1N1HWF	Equipo de laboratorio	500	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
10	Medidor de humedad de suelo Aquaterr	<a href="#">Bionergéticos. 114549</a>	31/12/2009	Medidor de humedad de suelo Aquaterr. Modelo EC-300	Equipo	500	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y

## EQUIPO DE LABORATORIO

No.	Artículo	Código de Clasificación	Fecha de Adquisición	Características	Clasificación	Horas de uso/año	Actores principales en el uso de equipo de laboratorio
							apoyo a estudiantes de residencia.
11	Medidor de nutrientes, Hanna Instruments	<a href="#">Bionergéticos. 117026</a>	11/02/2014	Medidor de Nutrientes, Hanna Instruments. Modelo HI-83225	Equipo de laboratorio	500	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
12	Microcentrífuga, Hettich	<a href="#">Bionergéticos. 115350</a>	03/06/2011	Microcentrífuga, Hettich. Modelo MIKRO 120 E	Equipo de laboratorio	500	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
13	Contador electrónico	<a href="#">Bionergéticos. Trámite</a>		Contador Electrónico. Modelo 3129. Control Company	Equipo	200	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
14	Vernier Trupper	<a href="#">Bionergéticos. 113756</a>	28/10/2009	Vernier digital digimetro marca Trupper.	Equipo	200	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia
15	Vernier Trupper	<a href="#">Bionergéticos. 113757</a>	28/10/2009	Vernier marca Trupper	Equipo	200	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia

## EQUIPO DE LABORATORIO

No.	Artículo	Código de Clasificación	Fecha de Adquisición	Características	Clasificación	Horas de uso/año	Actores principales en el uso de equipo de laboratorio
16	Bascula portátil	<a href="#">Bionergéticos. Trámite</a>		Bascula portátil. Modelo PA 3102*	Equipo	300	Académicos, alumnos, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
17	Medidor de humedad de suelo	<a href="#">Bionergéticos. 116512</a>	09/07/2013	Medidor de humedad de suelo. Modelo TDR- 100	Equipo de laboratorio	200	Académicos, alumnos, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
18	Lector de Geles	<a href="#">Bionergéticos. Trámite</a>		Lector de geles. Modelo Gel Doc XR.	Equipo de laboratorio	50	Académicos, alumnos, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
19	Potenciómetro	<a href="#">Bionergéticos. Trámite</a>		Potenciómetro. HI-2211	Equipo de laboratorio	500	Académicos, alumnos, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
20	Refrigerador con congelador	<a href="#">Bionergéticos. 117151</a>	04/03/2014	Refrigerador con congelador. Marca Diagger	Equipo	Siempre está en uso	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.

## EQUIPO DE LABORATORIO

No.	Artículo	Código de Clasificación	Fecha de Adquisición	Características	Clasificación	Horas de uso/año	Actores principales en el uso de equipo de laboratorio
21	Medidor de área foliar	<a href="#">Bionergéticos. 117150</a>	04/03/2014	Medidor de área foliar	Equipo	500	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
22	Cámara Scholander	<a href="#">Bionergéticos. 117153</a>	04/03/2014	Cámara Scholander. Serie 5262	Equipo de laboratorio	300	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
23	Refrigerador Torrey	<a href="#">Bionergéticos. Trámite</a>	2014	Regrigerador. Marca Torrey	Equipo	Siempre esta en uso	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
24	Mesa de juntas color 418 tecama	<a href="#">Bionergéticos. 18723</a>		Mesa de juntas color 418 tecama	Mobiliario de laboratorio	Siempre esta en uso	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.

## EQUIPO DE LABORATORIO

No.	Artículo	Código de Clasificación	Fecha de Adquisición	Características	Clasificación	Horas de uso/año	Actores principales en el uso de equipo de laboratorio
25	Medidor de clorofila	<a href="#">Bionergéticos. 113750</a>	28/10/2009	Medidor de clorofila. MCL 502 Minolta SPAD 502 Plus modelo Estándar	Equipo	sin uso	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia
26	AIRE ACONDICIONADO S/PAO IDC024-0	<a href="#">Bionergéticos. 102731</a>	21/05/2002	Aire acondicionado	Equipo	900	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
27	Estación meteorológica. Marca SKYW	<a href="#">Bionergéticos. 111586</a>	30/12/2008	Estación meteorologica.	Equipo	0	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
28	Clinometro electronico con reglas	<a href="#">Bionergéticos. 111900</a>	30/12/2008	clinometro elctronico con reglas Marca:	Equipo	200	Académicos, alumnos, auxiliares y responsables de laboratorio
29	Balanza portatil de 320 gr.	<a href="#">Bionergéticos. 116461</a>	24/06/2013	Balanza portatil de 320 g. Marca Ohaus	Equipo de laboratorio	200	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.

## EQUIPO DE LABORATORIO

No.	Artículo	Código de Clasificación	Fecha de Adquisición	Características	Clasificación	Horas de uso/año	Actores principales en el uso de equipo de laboratorio
30	Termociclador de gradiente	<a href="#">Bionergéticos. 117025.</a>	11/02/2014	Termocicladoe de gradiente.	Equipo de Laboratorio	0	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
31	Termometro digital. Marca Aquaterr	Bionergéticos. 111975.	30/12/2008	Termometro digital. Marca aquaterr	Equipo de Laboratorio	0	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
32	Refractometro digital atago de B	Bionergéticos. 113753.	28/10/2009	Refractometro digital atago de B	Equipo de Laboratorio	0	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
33	Estufa de secado Riossa	<a href="#">Sanidad vegetal. 103615</a>	16/05/2003	Estufa de secado. Marca Riossa, modelo E - 33. Volts - 127. A-60	Equipo	504	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
34	Bascula electrónica	<a href="#">Sanida vegetal. Trámite</a>		Bascula electrónica IBN. Modelo B- 3 Print. Max 3 kg, d= 0.1gr, Min=0.2 gr.	Equipo	144	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y

## EQUIPO DE LABORATORIO

No.	Artículo	Código de Clasificación	Fecha de Adquisición	Características	Clasificación	Horas de uso/año	Actores principales en el uso de equipo de laboratorio
							apoyo a estudiantes de residencia.
35	Bacula Electrónica IBN	<a href="#">Sanida vegetal. Trámite</a>		Bacula electrónica IBN. Modelo B- 3 Print. Max 3 kg, d= 0.1gr, Min=0.2 gr.	Equipo	144	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
36	Biotronete Plant growth chamber Lab- Line	<a href="#">Sanida vegetal.102385</a>	01/10/2001	Biotronete Plant growth chamber Lab- Line. Modelo 845. serial: 1100-002	Equipo de Laboratorio	Actualmente fuera de servicio. Anteriormente se utilizaba 2,000 horas	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
37	Bomba de vacío GAST	<a href="#">Sanida vegetal. 102179</a>	19/07/2001	Bomba de vacío GAST. Modelo: DOA-P104-AA. No. Serie: 9904702955	Equipo	100	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
38	Fiber Opticall Illuminator. Lieder	<a href="#">Sanidad vegetal. 41309</a>	09/02/1980	Fiber Opticall Illuminator. Marca: Lieder. Modelo: AA8481HS-AT, 0009-43	Equipo	672	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.

## EQUIPO DE LABORATORIO

No.	Artículo	Código de Clasificación	Fecha de Adquisición	Características	Clasificación	Horas de uso/año	Actores principales en el uso de equipo de laboratorio
39	Fiber Optical Illuminator. Dolan- Jenner	<a href="#">Sanidad vegetal.</a> <a href="#">Trámite</a>		Fiber optical illuminator. Marca :Dolan - Jenner. Modelo: 190- I Lawrence MA01843	Equipo	672	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
40	Balanza granataria. OHAUS	<a href="#">Sanidad vegetal.</a> <a href="#">103622</a>	20/05/2003	Balanza granataria. Marca: Ohaus	Equipo	288	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
41	StereomicroscopeStemi DV4 (Mcroscopio binocular). Carl Zeiss	<a href="#">Sanidad vegetal.</a> <a href="#">115362</a>	27/06/2011	StereomicroscopeStemi DV4 (Mcroscopio binocular). Marca Carl Zeiss. Modelo Stemi- DV 4. Brazo serie: 3923006709. Base serie: 3919016062	Equipos de laboratorio	1500	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
42	StereomicroscopeStemi DV4 (Mcroscopio binocular). Carl Zeiss.	<a href="#">Sanidad vegetal.</a> <a href="#">115363</a>	27/06/2011	StereomicroscopeStemi DV4 (Mcroscopio binocular). Marca: Carl Zeiss. Modelo: Stemi- DV 4. Base serie: 3919016059. Brazo serie: 3923006702	Equipos de laboratorio	1500	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.

## EQUIPO DE LABORATORIO

No.	Artículo	Código de Clasificación	Fecha de Adquisición	Características	Clasificación	Horas de uso/año	Actores principales en el uso de equipo de laboratorio
43	StereomicroscopeStemi DV4 (Microscopio binocular). Carl Zeiss.	<a href="#">Sanidad vegetal. 115363</a>	28/06/2011	StereomicroscopeStemi DV4 (Microscopio binocular). Marca Carl Zeiss. Modelo: Stemi- DV 4. Base serie: 200400602. Base brazo: 2001004095	Equipos de laboratorio	1500	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
44	Microscopio compuesto. Zeiss	<a href="#">Sanidad vegetal. 103275</a>	20/03/2003	Microscopio compuesto. Marca: Carl Zeiss. Modelo: Axiostar Plus. No. Serie: 3108007180	Equipo de laboratorio	1200	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
45	Microscopio. Zeiss. Primo Star	<a href="#">Sanidad vegetal. Trámite</a>		Microscopio de disección. Marca: Carl Zeiss. Modelo: Primo Star. No. Serie Brazo: 3116003212. No. Serie base: 3116003212	Equipo de laboratorio	1000	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
46	Microscopio binocular. Iroscope	<a href="#">Sanidad vegetal. 99287</a>	19/11/1998	Microscopio binocular. Marca: Iroscope. Modelo: ES-24. No. Serie: 989884	Equipo de laboratorio	Actualmente no se utiliza. Anteriormente se utilizaba hasta 1200 horas aproximadamente.	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.

## EQUIPO DE LABORATORIO

No.	Artículo	Código de Clasificación	Fecha de Adquisición	Características	Clasificación	Horas de uso/año	Actores principales en el uso de equipo de laboratorio
47	Microscopio binocular IROSCOPE	<a href="#">Sanidad vegetal.</a> <a href="#">99288</a>	19/11/1198	Microscopio binocular. Marca: Iroscope. Modelo:ES- 24 PLIT . No serie: 9811031	Equipo de laboratorio	Actualmente no se utiliza. Anteriormente se utilizaba hasta 1200 horas aproximadamente.	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
48	Select head (Dry Block heater)	<a href="#">Sanidad vegetal.</a> <a href="#">Trámite</a>		Selesct head (Dry Block Heater). Marca: BioProducts	Equipo	0	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
49	Campana de extracción de gases BG.	<a href="#">Sanidad vegetal.</a> <a href="#">Trámite</a>		Campana extracción de gases BG. Modelo: CE- 90. 1 CP. 127VCA. No. 70307. 60 HZ	Equipo de laboratorio	870	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.

## EQUIPO DE LABORATORIO

No.	Artículo	Código de Clasificación	Fecha de Adquisición	Características	Clasificación	Horas de uso/año	Actores principales en el uso de equipo de laboratorio
50	Cámara ambiental bioclimática. Scorpio Scientific	<a href="#">Sanidad vegetal. 117246</a>	09/04/2014	Cámara ambiental bioclimática. Marca: Scorpio Scientific. Modelo: A50620	Equipo de laboratorio	4,032	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
51	Agitador magnético. Thermo Scientific	<a href="#">Sanidad vegetal. 107055</a>	06/10/2006	Agitador magnético. Marca: Thermo Scientific. Modelo: SP131325. Serie 1768091135071	Equipo de laboratorio	242	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
52	Refrigerador MABE	<a href="#">Sanidad vegetal. Trámite</a>	07/10/2006	Refrigerador enfriador. Marca Mabe. Modelo: A004y07	Equipo	8, 760	Académicos, alumnos, responsables laboratorio, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
53	Microscopio estereomicroscopio M.	<a href="#">Sanidad vegetal. 102757</a>	13/02/2002	Miscroscopio estereocomicroscopio Marca: Lieder	Equipo de laboratorio	1200	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
54	Equipo de aire acondicionado AA5	<a href="#">Sanidad vegetal. 103038</a>	23/10/2002	Equipo de aire acondicionado AA5. Marca PRIME	Equipo	1,920	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.

## EQUIPO DE LABORATORIO

No.	Artículo	Código de Clasificación	Fecha de Adquisición	Características	Clasificación	Horas de uso/año	Actores principales en el uso de equipo de laboratorio
55	Sensor de humedad y temperatura	<a href="#">Sanidad vegetal. 110274</a>	20/05/2008	Sensor de humedad y temperatura	Equipo	8,640	Académicos, alumnos, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
56	Sensor de humedad y temperatura	<a href="#">Sanidad vegetal. 110276</a>	20/05/2008	sensor de humedad y temperatura	Equipo	8,640	Académicos, alumnos, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
57	Sensor de humedad y temperatura	<a href="#">Sanida vegetal. 110277</a>	20/05/2008	sensor de humedad y temperatura	Equipo	8,640	Académicos, alumnos, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
58	Sensor de humedad y temperatura	<a href="#">Sanidad vegetal. 110278</a>	20/05/2008	sensor de humedad y temperatura	Equipo	8,640	Académicos, alumnos, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
59	Sensor de humedad y temperatura	<a href="#">Sanidad vegetal. 110279</a>	20/05/2008	sensor de humedad y temperatura	Equipo	8,640	Académicos, alumnos, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
60	Sensor de humedad y temperatura	<a href="#">Sanidad vegetal. 110280</a>	20/05/2008	sensor de humedad y temperatura	Equipo	8,640	Académicos, alumnos, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
61	Microscopio mocular	<a href="#">Sanidad vegetal.87045</a>		Microcopio monocular American optical Company. Marca: Sixty. Modelo: 606162. No. Serie: 689276. Objetivos: 10x, 40x, 100x	Equipo de labotario	Actualmente no se utiliza. Anteriormente se utilizaba hasta 1200 horas aproximadamente.	Académicos, alumnos, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
62	Datalogger Ho-Bo para medir hume	<a href="#">Sanidad vegetal. 102759</a>	19/02/2002	Datalogger HO-Bo para medir humedad	Equipo de labotario	8,640	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y

## EQUIPO DE LABORATORIO

No.	Artículo	Código de Clasificación	Fecha de Adquisición	Características	Clasificación	Horas de uso/año	Actores principales en el uso de equipo de laboratorio
							apoyo estudiantes de residencia.
63	Datalogger HO- Bo para medir hume	Sanidad Vegetal. 102758	13/02/2002	Datalogger HO-Bo para medir humedad	Equipo de laborario	8640	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo estudiantes de residencia.
64	Micro data logger c/accesorios y	Sanidad vegetal. 104538	18/05/2004	Micro data logger con accesorios	Equipo	8,064	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
65	Placa caliente con agitación	Sanidad vegetal. 107058	06/10/2006	Placa caliente con agitación	Equipo de laboratorio	0	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
66	Fuente de luz de 30 w de un brazo	Sanidad vegetal. 115674	18/04/2012	Fuente de luz de 30 w de un brazo	Equipo de laboratorio	0	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.

## EQUIPO DE LABORATORIO

No.	Artículo	Código de Clasificación	Fecha de Adquisición	Características	Clasificación	Horas de uso/año	Actores principales en el uso de equipo de laboratorio
67	Autoclave vertical (olla) Presto	<a href="#">Fitopatología. Tramite</a>		Autoclave vertical (olla). Marca: Presto. Modelo: STEELE	Equipo de laboratorio	91	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
68	Autoclave (cilindrica) AESA	<a href="#">Fitopatología. 78105</a>		Autoclave (cilindrica). Marca: AESA. Modelo: V-300	Equipo de laboratorio	750	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
69	Bacula digital Torrey	<a href="#">Fitopatología. 108479</a>	12/12/2006	Bacula digital. Marca: Torrey, Modelo: PCR-40	Equipo de laboratorio	60	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
70	Balanza Adventure OHAUS	<a href="#">Fitopatología. 108479</a>	29/12/2006	Balanza Adventure. Marca: OHAUS. Modelo: ARC120. No. Serie: L060122747024P	Equipo de laboratorio	182	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
71	Balanza Scout Pro OHAUS	<a href="#">Fitopatología. Trámite</a>		Balanza Scout Pro. Marca: OHAUS. Modelo: SP 601. No. Serie:7125471014	Equipo de laboratorio		Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
72	Cámara para microscopio Pentamax ZX-M	<a href="#">Fitopatología. Trámite</a>		Cámara para microscopio, Marca: PENTAMAX ZX-M. Modelo: 3049458. No. serie: 100232035	Equipo de laboratorio		Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
73	Campana de extracción de gases BG.	<a href="#">Fitopatología. 114357</a>	30/12/2009	Campana de extracción de gases BG (Detector multigas p/gas etileno). Modelo: CE-90. No. Serie: 90307	Equipo de laboratorio	70	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
74	Campana de flujo laminar NOVATECH	<a href="#">Fitopatología. Trámite</a>		Campana de Flujo laminar. Marca: NOVATECH. Modelo: GFLH-90. No. Serie: 54724	Equipo de laboratorio	60	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.

## EQUIPO DE LABORATORIO

No.	Artículo	Código de Clasificación	Fecha de Adquisición	Características	Clasificación	Horas de uso/año	Actores principales en el uso de equipo de laboratorio
75	Thermo Electron Corporation. FORMA	<a href="#">Fitopatología. 112429</a>	15/07/2009	Thermo Electron corporatio. Marca: Forma. Modelo: FREF2117	Equipo de Laboratorio		Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
76	Refrigerador WHIRPOOL	<a href="#">Fitopatología. 108866.</a>	18/07/2007	Refrigerador. Marca: Whirpool. Modelo: WRT18EACQ. No. Serie: VST3622979	Equipo	8760	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
77	Destilador de agua Felisa	<a href="#">Fitopatología. 114440</a>	30/12/2009	Destilador Marca : FELISA. Modelo: FE-392. No. Serie:1003066	Equipo de laboratorio	365	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
78	incubadora Digital Dry Bath Bioproducts	<a href="#">Fitopatología. Trámite</a>		Encubadora. Marca: Digital Dry Bath Bioproducts. Modelo: SBD110. No. Serie: S9182074	Equipo de laboratorio	73	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
79	Lector KontroLab	<a href="#">Fitopatología. Trámite</a>		Lector KontroLab, Modelo: EliRead (RT-2100c). No. Serie:450710011B	Equipo de laboratorio		Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
80	Mocroscopio Carl Zeiss	<a href="#">Fitopatología. 115364</a>	27/06/2011	Microscopio. Marca: Carl Zeiss. Modelo Axio Lab 1. No. Serie:3943006455	Equipo de laboratorio		Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
81	Potenciómetro HANNA Instruments	<a href="#">Fitopatología.110615</a>	08/09/2008	Potenciometro Marca: Hanna, Modelo: M-15550. No.serie: H198127	Equipo de laboratorio		Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
82	Potenciómetro HANNA Instruments	<a href="#">Fitopatología.110616</a>	08/09/2008	Potenciometro Marca: Hanna. Modelo: HI2210. No. Serie: E0023057	Equipo de laboratorio		Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.

## EQUIPO DE LABORATORIO

No.	Artículo	Código de Clasificación	Fecha de Adquisición	Características	Clasificación	Horas de uso/año	Actores principales en el uso de equipo de laboratorio
83	Agitador IKA Lab dancer, Mini agitador Vortex	<a href="#">Fitopatología. Trámite</a>		Mini agitador, Marca: Vortex, Modelo: SA0112-A	Equipo de laboratorio		Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
84	Agitador imantado (Thermo Scientific) Cimarec	<a href="#">Fitopatología. Trámite</a>		Agitador imantado, Marca: THERMO SCIENTIFIC (CIMAREC), Modelo: SP 131325Q. No serie:1768091135103	Equipo de laboratorio	360	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
85	Agitador imantado (Thermo Scientific) Cimarec	<a href="#">Fitopatología. Trámite</a>		Agitador imantado, Marca: THERMO SCIENTIFIC (CIMAREC), Modelo: SP 131325. No. Serie: 176901132346	Equipo de laboratorio	360	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
86	Estufa de secado Riossa	<a href="#">Fitopatología. Trámite</a>		Estufa de secado, Marca: Riossa, Modelo: E-33	Equipo de laboratorio	91	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
87	Termociclador PCR/accesorios G. Hermle Labortechnik	<a href="#">Fitopatología. 112407</a>	30/06/2009	Hermle Labortechnik (PCR) Marca Techne Tc 512, Modelo: FTC51H2D. No. Serie: 160447-6	Equipo de laboratorio	630	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
88	Termociclador PCR/accesorios G. Hermle Labortechnik	<a href="#">Fitopatología. 112406</a>	30/06/2009	Hermle Labortechnik (PCR) Marca Techne Tc 512, Modelo: FTC51H2D. No. Serie: 160441-1	Equipo de laboratorio	630	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
89	Microscopio Marca: Zeiss	<a href="#">Fitopatología. 118150</a>	06/12/2016	Microscopio Marca: Zeiss. Modelo Stemi 305. No. Serie: 3943006455	Equipo de laboratorio		Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.

## EQUIPO DE LABORATORIO

No.	Artículo	Código de Clasificación	Fecha de Adquisición	Características	Clasificación	Horas de uso/año	Actores principales en el uso de equipo de laboratorio
90	Incubadora Torrey pines	<a href="#">Fitopatología. 118151</a>	05/12/2016	Incubadora. Marca: Torrey pines, Echotherm orbital mixing chillis/heating dry. Modelo: SC20. No.Serie: 50004099		70	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
91	Microcentrifuga Refrigerated microlitrecentrifuge	<a href="#">Fitopatología. 111977</a>	30/12/2008	Microcentrifuga REFRIGERATED MICROLITRECENTRIFUGE. Modelo:Z216MK. No. Serie: 61085122	Equipo de laboratorio	180	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
92	Determinador de Oxígeno (O2) y bioxido de carbono (CO2) OLDHAMMX2100	<a href="#">Fitopatología.114362</a>	30/12/2009	Determinador de Oxígeno (O2) y bioxido de carbono (CO2) OLDHAMMX210. Modelo: CD00002. No. Serie: 07_P.MULTI_180210	Equipo de laboratorio		Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
93	Máquina de hielo ( Fabricador de hielo con deposito integrado, unidad de condensación por aire frio, produccion de hielo de 68 kg/24hr, capacidad de 71 libras)	<a href="#">Fitopatología. 118153</a>	12/12/2016	Máquina de hielo. Marca: Scotsman. Modelo. CU526MA- IA. Serie:15081320012069	Equipo de laboratorio	8760	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.

## EQUIPO DE LABORATORIO

No.	Artículo	Código de Clasificación	Fecha de Adquisición	Características	Clasificación	Horas de uso/año	Actores principales en el uso de equipo de laboratorio
94	Enfriador -20 (Congelador Vertical puerta de vidrio, incluye 3 parrillas)	<a href="#">Fitopatología. 118152</a>	05/12/2016	Enfriador -20. Marca: Nieto, Código EQ01034. Modelo: cvc-15. No. Serie: 6162782481663-6	Equipo de laboratorio		Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
95	Hermile (Centrifuga Universal de Mesa Z366, incluye rotor oscilante para 4 plazas de 250 ml y adaptadores para botellas de 250 ml y 3x50 ml, display LCD grande con microprocesador )	<a href="#">Fitopatología. 118155</a>	09/12/2016	Marca: Hermile Z 366 Marca: Hermile Z 36. No. Serie: 83165004	Equipo de laboratorio		Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
96	Microtomo Microm hm 325	<a href="#">Fitopatología. 118154</a>	13/12/2016	Microtomo. Marca: Thermo Scientific. Modelo: HM 325. o. serie: S16111872	Equipo de laboratorio		Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
97	Foto documentador. Major Science	<a href="#">Fitopatología. Trámite</a>		Foto documentador. Marca: Major Science. Modelo: UVCI-1200. No. Serie: 160510A003	Equipo de laboratorio	90	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
98	Refrigerador.	<a href="#">Fitopatología. Trámite</a>		Refrigerador. Marca: Samsung. Modelo: RF260BEAESL. No. Serie: JKWU488J200007J	Equipo		Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.

## EQUIPO DE LABORATORIO

No.	Artículo	Código de Clasificación	Fecha de Adquisición	Características	Clasificación	Horas de uso/año	Actores principales en el uso de equipo de laboratorio
99	Estufon de gas c/triple quemador	<a href="#">Alimentos. 117825</a>	06/05/2015	Marca: Cariet Modelo:EC2TMASTERA. INOX. PREMIUM No. de serie: 64530001	Equipo de Laboratorio	50	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
100	Mini siplit 200volts	<a href="#">Alimentos. Tramite</a>		Marca: Panasonic Modelo: CS-PS24PKV-6 No. De serie: 3457000147	Equipo de laboratorio	2000	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
101	Báscula Plataforma con Indicador	<a href="#">Alimentos. 117714</a>	25/02/2015	Marca: ADAL Modelo AFK660A No. de serie: 17250	Equipo de laboratorio	40	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
102	Mini siplit 200volts	<a href="#">Alimentos. Tramite</a>	25/02/2015	Marca: Panasonic Modelo: CS-PS18PKV-6 No. De serie: 345690390	Equipo de laboratorio	1000	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
103	Autoclave de mesa no eléctrica	<a href="#">Alimentos. 117709</a>	25/02/2015	Marca: All American. Modelo: 925E. No. De serie:B0014275	Equipo de laboratorio	50	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
104	Autoclave de mesa no eléctrica	<a href="#">Alimentos. 117710</a>	25/02/2015	Marca: All American. Modelo: 925E. No. De serie:B0014271	Equipo de laboratorio	50	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
105	Autoclave de mesa no eléctrica	<a href="#">Alimentos. Tramite</a>		Marca: All American. Modelo: 925E. No. De serie:B0016841	Equipo de laboratorio	50	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
106	Autoclave de mesa no eléctrica	<a href="#">Alimentos. Tramite</a>		Marca: All American. Modelo: 925E. No. De serie:B0016840	Equipo de laboratorio	50	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
107	Licuada Industrial 3Lt. MCA. IN	<a href="#">Alimentos. 117819</a>	06/05/2015	Marca: International modelo: LI3A No. De sere: LI3A-1501180	Equipo de laboratorio	20	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.

## EQUIPO DE LABORATORIO

No.	Artículo	Código de Clasificación	Fecha de Adquisición	Características	Clasificación	Horas de uso/año	Actores principales en el uso de equipo de laboratorio
108	Licuadora Industrial 12Lt. MCA. IN	<a href="#">Alimentos. 117879</a>	06/05/2015	Marca: International modelo: LI3A No. De sere: LI3A-1501181	Equipo de laboratorio	20	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
109	Licuadora Industrial 3Lt. MCA. IN	<a href="#">Alimentos. 117821</a>	06/05/2015	Marca: International modelo: LI3A No. De sere: LI3A-1501179	Equipo de laboratorio	20	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
110	Mesa de trabajo tipo ISLA MCA.K	<a href="#">Alimentos. 117822</a>	06/05/2015	Acero Inoxidable	Equipo de laboratorio	100	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
111	Mesa de trabajo tipo ISLA MCA.K	<a href="#">Alimentos. 117823</a>	06/05/2015	Acero Inoxidable	Equipo de laboratorio	100	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
112	Mesa de trabajo tipo ISLA MCA.K	<a href="#">Alimentos. 117824</a>	06/05/2015	Acero Inoxidable	Equipo de laboratorio	100	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
113	Banco Alto metálico con asiento	<a href="#">Alimentos. 117694</a>	25/02/2015	Banco alto metálico con asiento de madera	Equipo de laboratorio	100	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
114	Banco Alto metálico con asiento	<a href="#">Alimentos. 117695</a>	25/02/2015	Banco alto metálico con asiento de madera	Equipo de laboratorio	100	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
115	Banco Alto metálico con asiento	<a href="#">Alimentos. 117696</a>	25/02/2015	Banco alto metálico con asiento de madera	Equipo de laboratorio	100	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
116	Banco Alto metálico con asiento	<a href="#">Alimentos. 117697</a>	25/02/2015	Banco alto metálico con asiento de madera	Equipo de laboratorio	100	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.

## EQUIPO DE LABORATORIO

No.	Artículo	Código de Clasificación	Fecha de Adquisición	Características	Clasificación	Horas de uso/año	Actores principales en el uso de equipo de laboratorio
117	Banco Alto metálico con asiento	<a href="#">Alimentos. 117698</a>	25/02/2015	Banco alto metálico con asiento de madera	Equipo de laboratorio	100	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
118	Banco Alto metálico con asiento	<a href="#">Alimentos. 117699</a>	25/02/2015	Banco alto metálico con asiento de madera	Equipo de laboratorio	100	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
119	Banco Alto metálico con asiento	<a href="#">Alimentos. 117700</a>	25/02/2015	Banco alto metálico con asiento de madera	Equipo de laboratorio	100	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
120	Banco Alto metálico con asiento	<a href="#">Alimentos. 117701</a>	25/02/2015	Banco alto metálico con asiento de madera	Equipo de laboratorio	100	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
121	Banco Alto metálico con asiento	<a href="#">Alimentos. 117702</a>	25/02/2015	Banco alto metálico con asiento de madera	Equipo de laboratorio	100	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
122	Banco Alto metálico con asiento	<a href="#">Alimentos. 117703</a>	25/02/2015	Banco alto metálico con asiento de madera	Equipo de laboratorio	100	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
123	Banco Alto metálico con asiento	<a href="#">Alimentos. 117704</a>	25/02/2015	Banco alto metálico con asiento de madera	Equipo de laboratorio	100	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
124	Banco Alto metálico con asiento	<a href="#">Alimentos. 117705</a>	25/02/2015	Banco alto metálico con asiento de madera	Equipo de laboratorio	100	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
125	Espectrofotometro Genesys 10S UV	<a href="#">Alimentos. 117707</a>	25/02/2015	Marca: Thermo Scientific Modelo: Genesys 10S UV-V15 No. de serie: SN2L5S265228	Equipo de laboratorio	500	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.

## EQUIPO DE LABORATORIO

No.	Artículo	Código de Clasificación	Fecha de Adquisición	Características	Clasificación	Horas de uso/año	Actores principales en el uso de equipo de laboratorio
126	Destilador rápido Rapid Still II	<a href="#">Alimentos. 117708</a>	25/02/2015	Marca: LABCONCO No. de serie: 150204622	Equipo de laboratorio	500	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
127	Centrifuga de mesa Mod. Z306 S/7	<a href="#">Alimentos. 117711</a>	25/02/2015	Marca: HERMLE Modelo: Z300E No. de serie: 76145069	Equipo de laboratorio	300	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
128	Balanza analítica NBL 3602E	<a href="#">Alimentos. 117712</a>	25/02/2015	Marca: ADAM Modelo: Nimbus NBL-3602E No. de serie: 17250	Equipo de laboratorio	300	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
129	Balanza analítica NBL 3602E	<a href="#">Alimentos. 117713</a>	25/02/2015	Marca: ADAM Modelo: Nimbus NBL-3602E No. de serie: 17251	Equipo de laboratorio	300	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
130	Baño de agua con agitación Horiz	<a href="#">Alimentos. 117715</a>	25/02/2015	Marca: Thermo Scientific Modelo: 2872 No. de serie: 255547-963	Equipo de laboratorio	300	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
131	Mufla de mesa pequeña de 2.1 Lt.	<a href="#">Alimentos. 117716</a>	25/02/2015	Marca: Thermo scientific Modelo: FB1415M No. de serie: 01517599	Equipo de laboratorio	200	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
132	Microcentrifuga Mod. Z160M con R	<a href="#">Alimentos. 117717</a>	25/02/2015	Marca: HERMLE Modelo: Z160M No. de serie: 1410064	Equipo de laboratorio	200	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
133	Potenciometro ph marca HANNA	<a href="#">Alimentos. 117718</a>	25/02/2015	Marca: HANNA Modelo: HI3512	Equipo de laboratorio	200	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
134	Maximix II Vortex Mixer Thermo S	<a href="#">Alimentos. 117719</a>	25/02/2015	Marca: Thermo scientific Modelo: LPVortex Mixer No. de serie: EBKT17091	Equipo de laboratorio	300	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.

## EQUIPO DE LABORATORIO

No.	Artículo	Código de Clasificación	Fecha de Adquisición	Características	Clasificación	Horas de uso/año	Actores principales en el uso de equipo de laboratorio
135	Maximix II Vortex Mixer Thermo S	<a href="#">Alimentos. 117720</a>	25/02/2015	Marca: Thermo scientific Modelo: LPVortex Mixer No. de serie: EBKT17114	Equipo de laboratorio	300	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
136	Baño ultrasónico Transductor	<a href="#">Alimentos. 117721</a>	25/02/2015	Marca: Branson Modelo: CPX3800H No. de serie: BGK31417920B	Equipo de laboratorio	500	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
137	Horno digital 240&DEG. C 120 V.	<a href="#">Alimentos. 117722</a>	25/02/2015	Marca: YANATO Modelo: VACUUM Drying Oven ADP 300C No. de serie: J1410042	Equipo de laboratorio	500	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
138	Aparato de extraccion SOXHLET EQ	<a href="#">Alimentos. 117723</a>	25/02/2015	Marca: Novatech Modelo: BH-69 No. de serie: 059939	Equipo de laboratorio	1200	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
139	Parrilla de calentamiento y agit	<a href="#">Alimentos. 117724</a>	25/02/2015	Marca: Thermo Scientific Modelo: M- SP 1313250Q No. de serie: C1768140728337	Equipo de laboratorio	300	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
140	Parrilla de calentamiento y agit	<a href="#">Alimentos. 117725</a>	25/02/2015	Marca: Thermo Scientific Modelo: M- SP 1313250Q No. de serie: C1768140727670	Equipo de laboratorio	300	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
141	Desecador Acrílico color bronce	<a href="#">Alimentos. 117726</a>	25/02/2015	Marca: NALGENE	Equipo de laboratorio	300	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
142	Rotavapor Yamato	<a href="#">Alimentos. Tramite</a>	01/06/2017	Marca: YAMATO Modelo: BM100 No. de serie: 57809065R	Equipo de laboratorio	500	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.

## EQUIPO DE LABORATORIO

No.	Artículo	Código de Clasificación	Fecha de Adquisición	Características	Clasificación	Horas de uso/año	Actores principales en el uso de equipo de laboratorio
143	Cromatógrafo de gas acoplado a masas	<a href="#">Alimentos. Tramite</a>	02/06/2017	Modelo: Agilent Technologies Modelo: 7697A Headspace Samper No. de serie: CN16010019	Equipo de laboratorio	1000	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
144	Analizador Marca NDC, Modelo Infralab-e	<a href="#">Alimentos. Tramite</a>	15/12/2016	Marca: NDC Modelo:e-series No. Serie: 40388711	Equipo de laboratorio	500	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
145	Deshidratador de Acero Inoxidable	<a href="#">Alimentos. Tramite</a>	20/01/2017	Marca: Glint Modelo: Des-017 No. Serie: S/N	Equipo de laboratorio	1600	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
146	Congelador vertical	<a href="#">Alimentos. cp14815</a>	25/02/2015	Marca: THERMO ELECTRON CORPORATION Modelo:FREF2117a15 No. De serie: 521HNA0000A	Equipo de laboratorio	2500	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
147	Empacadora de vacio	<a href="#">Alimentos. Trámite</a>	25/07/2017	Empacadora de vacio. Marca: Torrey. Modelo: EVD8. No. Serie: H0J10160629	Equipo de laboratorio	0	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de residencia.
148	Agitador Magnético con placa de calentamiento Thermolyne	<a href="#">Agua suelo y plantas.110629</a>	09/09/2008	Agitador Magnético con placa de calentamiento. Marca: Thermolyne Modelo: SP-A1025B	Equipo de laboratorio	240	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.

## EQUIPO DE LABORATORIO

No.	Artículo	Código de Clasificación	Fecha de Adquisición	Características	Clasificación	Horas de uso/año	Actores principales en el uso de equipo de laboratorio
149	Agitador Magnético con placa de calentamiento Barnstead Thermolyne	<a href="#">Agua suelo y planta.</a> <a href="#">Trámite</a>		Agitador Magnético con placa de calentamiento Barnstead. Marca: Thermolyne. Modelo: CIMaREC SP131325. No. Serie:	Equipo de laboratorio	240	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
150	Agitador Magnético Barnstead Thermolyne	<a href="#">Agua suelo y planta.</a> <a href="#">Trámite</a>		Agitador Magnético Barnstead. Marca: Thermolyne. Modelo: CIMAREC S131125	Equipo de laboratorio	192	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
151	Agitador Orbital LAB-LINE Instruments Inc.	<a href="#">Agua suelo y planta.</a> <a href="#">70107</a>		Agitador Orbital Marca: LAB-LINE Instruments Inc. Modelo: Junior Orbit Shaker 3520. No. Serie: 0184-0126	Equipo de laboratorio	190	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
152	Balanza Analítica Adam	<a href="#">Agua suelo y planta.</a> <a href="#">Trámite</a>		Balanza Analítica. Marca: aeAdam. Modelo:AAA300L	Equipo de laboratorio	820	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.

## EQUIPO DE LABORATORIO

No.	Artículo	Código de Clasificación	Fecha de Adquisición	Características	Clasificación	Horas de uso/año	Actores principales en el uso de equipo de laboratorio
153	Balanza de Triple Brazo OHAUS	<a href="#">Agua suelo y planta. Trámite</a>		Balanza de Triple Brazo. Marca OHAUS. Modelo: 3261	Equipo de laboratorio	20	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
154	Batidora de 2 Velocidades Oster	<a href="#">Agua suelo y planta. 107075</a>	30/10/2006	Batidora de 2 Velocidades. Marca: Oster. Modelo: 2523- 13	Equipo	0	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
155	Batidora de 2 Velocidades Oster	<a href="#">Agua suelo y planta. Trámite</a>		Batidora de 2 Velocidades. Marca: Oster. Modelo: 40, 440-20M	Equipo	250	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
156	Batidora de 2 Velocidades Oster	<a href="#">Agua suelo y planta. 107075</a>		Batidora de 2 Velocidades. Marca: Oster. Modelo: 2523- 13	Equipo	200	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
157	Batidora de 2 Velocidades Oster	<a href="#">Agua suelo y planta. 111020</a>	18/11/2008	Batidora de 2 Velocidades. Marca: Oster. Modelo: 2523- 14	Equipo	240	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y

## EQUIPO DE LABORATORIO

No.	Artículo	Código de Clasificación	Fecha de Adquisición	Características	Clasificación	Horas de uso/año	Actores principales en el uso de equipo de laboratorio
							apoyo a estudiantes de residencia.
158	Calentador de Bloque en Seco Select Bioproducts	<a href="#">Agua suelo y planta.</a> <a href="#">Trámite</a>		Select t heat. Marca: Bioproducts. Modelo: SBD110	Equipo de laboratorio	0	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
159	Campana de Extracción de Gases (Ácido Nítrico y Perclórico) Thermo Scientific	<a href="#">Agua suelo y planta.</a> <a href="#">Trámite</a>		Campana de extracción de gasesBG. (Ácido Nítrico y Perclórico, Hamilton SAFEAIRE II. Marca: Thermo Scientific.	Equipo de laboratorio	220	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
160	Campana de Extracción de Gases Thermo Scientific	<a href="#">Agua suelo y planta.</a> <a href="#">Trámite</a>		Campana de Extracción de Gases (Ácido sulfúrico, Clorhídrico Fosfórico y corrosivas). Marca: Thermo Scientific Modelo: HAMILTON SAFEAIRE II 54L	Equipo de laboratorio	220	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.

## EQUIPO DE LABORATORIO

No.	Artículo	Código de Clasificación	Fecha de Adquisición	Características	Clasificación	Horas de uso/año	Actores principales en el uso de equipo de laboratorio
161	Conductímetro de Campo HANNA	<a href="#">Agua suelo y planta.</a> <a href="#">110603</a>	08/09/2008	conductímetro de campo. Marca: HANNA. Modelo: HI9835	Equipo de laboratorio	0	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
162	Conductímetro de Campo HANNA	<a href="#">Agua suelo y planta.</a> <a href="#">110604</a>	08/09/2008	Conductímetro de Campo. Marca: HANNA. Modelo: HI9835	Equipo de laboratorio	0	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
163	Conductímetro de campo Thermo Scientific	<a href="#">Agua suelo y planta.</a> <a href="#">107056</a>	06/10/2006	Conductímetro de campo. Marca: Thermo Scientific. Modelo: Orion 3 Star	Equipo de laboratorio	100	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
164	Conductímetro de Mesa HANNA	<a href="#">agua suelo y planta.</a> <a href="#">107057</a>	06/10/2006	Conductímetro de Mesa. Marca: HANNA. Modelo: HI2300	Equipo de laboratorio	270	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.

## EQUIPO DE LABORATORIO

No.	Artículo	Código de Clasificación	Fecha de Adquisición	Características	Clasificación	Horas de uso/año	Actores principales en el uso de equipo de laboratorio
165	Congelador Thermo Scientific	<a href="#">Agua suelo y planta.</a> <a href="#">113013</a>	25/08/2009	Congelador de laboratorio. Marca: thermo Scientific. Modelo: FORMA FREF1617A14	Equipo de laboratorio	8760	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
166	Destilador de agua Felisa	<a href="#">Agua suelo y planta.</a> <a href="#">114444</a>	30/12/2009	Destilador de agua. Marca: Felisa. Modelo: FE-390	Equipo de laboratorio	774	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
167	Determinador de Nitrógeno /Proteína FP-528 LECO	<a href="#">Agua suelo y planta.</a> <a href="#">111694</a>	30/12/2008	Determinador de Nitrógeno /Proteína FP-528. Marca: LECO. Modelo: 601-500-300	Equipo de laboratorio	0	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
168	Digestor Rápido con controlador de Temperatura LABCONCO	<a href="#">Agua suelo y planta.</a> <a href="#">111862</a>	30/12/2008	Digestor Rápido con controlador de Temperatura. Marca: LABCONCO. Modelo: 2301200	Equipo de laboratorio	72	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
169	Enfriador de Lácteos Vendo de México	<a href="#">Agua suelo y planta.</a> <a href="#">112324</a>	30/12/2008	Enfriador de Lácteos. Marca: Vendo de México. Modelo: VR25-C-BMAE	Equipo	8760	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y

## EQUIPO DE LABORATORIO

No.	Artículo	Código de Clasificación	Fecha de Adquisición	Características	Clasificación	Horas de uso/año	Actores principales en el uso de equipo de laboratorio
							apoyo a estudiantes de residencia.
170	Espectrofotómetro UV-Visible Agilent	<a href="#">Agua planta y suelo. 107053</a>	06/10/2006	Espectrofotómetro UV-Visible Agilent. Modelo: 8453	Equipo	0	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
171	Estufa de Secado Riossa	<a href="#">Agua suelo y planta. 111499</a>	29/12/2008	Modelo: H-33	Equipo	5063	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
172	Estufa de Secado Riossa	<a href="#">Agua suelo y planta. 111500</a>	29/12/2008	Estufa de Secado. Marca: Riossa. Modelo: H-34	Equipo	5243	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
173	Estufa de Secado. View Line	<a href="#">Agua suelo y planta. 41313</a>	06/03/1980	Estufa de Secado. Marca: View Line. Modelo: S/M.	Equipo	0	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.

## EQUIPO DE LABORATORIO

No.	Artículo	Código de Clasificación	Fecha de Adquisición	Características	Clasificación	Horas de uso/año	Actores principales en el uso de equipo de laboratorio
174	Extractor 5 Bar Soilmoisture Equipment	<a href="#">Agua suelo y planta. 41690</a>	06/03/1980	Extractor 5 Bar. Marca: Soilmoisture Equipment. Modelo: 1500	Equipo	0	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
175	Extractor 15 Bar Soilmoisture Equipment	<a href="#">Agua suelo y planta.41692</a>	06/03/1980	Extractor 15 Bar. Marca: Soilmoisture Equipment	Equipo	0	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
176	Extractor de Grasas y Aceites Goldfisch LABCONCO	<a href="#">Agua suelo y planta. 110281</a>	20/05/2008	Extractor de Grasas y Aceites. Marca: Goldfisch LABCONCO. Modelo: 35001	Equipo	250	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
177	Minimolino de Tejido Vegetal Thomas Scientific	<a href="#">Agua suelo y planta. 112611</a>	13/08/2009	Minimolino de Tejido Vegetal. Marca: Thomas Scientific. Modelo:3383-L10	Equipo	679	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, investigadores, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
178	MUFLA MCA. FELISA CONTROLADA POR	<a href="#">Agua suelo y planta. 107076</a>	30/10/2006	MUFLA. Marca: FELISA. Modelo: FE-340	Equipo	96	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de

## EQUIPO DE LABORATORIO

No.	Artículo	Código de Clasificación	Fecha de Adquisición	Características	Clasificación	Horas de uso/año	Actores principales en el uso de equipo de laboratorio
							investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
179	Potenciómetro de Mesa HANNA	<a href="#">Agua suelo y planta. 107056</a>	06/10/2006	Potenciómetro de Mesa HANNA. No serie 368692liquidadas. Modelo PH300	Equipo de laboratorio	336	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
180	Refrigerador congelador	<a href="#">Agua suelo y planta. 117152</a>	04/03/2014	Refrigerador Congelador Modelo FFTR173LWE No serie BA34213008	Equipo de laboratorio	8760	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
181	ESTUFA ELECTRICA DE AIRE F	<a href="#">Agua suelo y planta 41312</a>	06/03/1980	Estufa Electrica Marca View Line	Equipo de laboratorio	6760	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, investigadores, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
182	MANIFOLD P/OLLA DE PRESION	<a href="#">Agua planta y suelo 41693</a>	06/03/1980		Equipo de laboratorio		Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.

## EQUIPO DE LABORATORIO

No.	Artículo	Código de Clasificación	Fecha de Adquisición	Características	Clasificación	Horas de uso/año	Actores principales en el uso de equipo de laboratorio
183	HORNO DE LABORATORIO PARA SECADO Y ESTERILIZACION DE 2 INTERRUPTORES	<a href="#">Agua planta y suelo</a> <a href="#">110579</a>	04/09/2008	Mara: Thermo temp. Vitrocolos S.A. muestra	Equipo	300	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
184	COLORIMETRO PARA NITRATOS EN AGU	<a href="#">Agua planta y suelo</a> <a href="#">110602</a>	08/09/2008	Colorimetro. No serie H01761HI	Equipo de laboratorio	96	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
185	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 180	<a href="#">Agua suelo y planta.</a> <a href="#">112053</a>	30/12/2008	Marca: Panasonic Modelo: CS-PS24PKB-6 No. De serie: 3457000201	Equipo	1900	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
186	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 180	<a href="#">Agua suelo y planta.</a> <a href="#">112054</a>	30/12/2008	Marca: Panasonic Modelo: CS-PS24PKB-6 No. De serie: 345700026	Equipo	1900	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
187	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT	<a href="#">Agua suelo y planta.</a> <a href="#">Tramite</a>		Marca: LG Modelo: F182CS	Equipo	1900	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y

## EQUIPO DE LABORATORIO

No.	Artículo	Código de Clasificación	Fecha de Adquisición	Características	Clasificación	Horas de uso/año	Actores principales en el uso de equipo de laboratorio
							apoyo a estudiantes de residencia.
188	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT	<a href="#">Agua suelo y planta. Trámite</a>		Marca: LG Modelo: F182CS	Equipo	1900	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
189	MOBILIARIO PARA LABORATORIO DE S	<a href="#">Agua suelo y planta. 113022</a>	25/08/2009	MOBILIARIO PARA LABORATORIO. Acero inoxidable	Equipo	1900	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
190	TAMICES DE BRONCE	<a href="#">Agua suelo y planta. 113031</a>	25/08/2009	Tamices de Bronce No. 10	Equipo	150	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
191	TAMICES DE BRONCE	<a href="#">Agua suelo y planta. 113032</a>	25/08/2009	Tamices de Bronce No. 50	Equipo	15	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.

## EQUIPO DE LABORATORIO

No.	Artículo	Código de Clasificación	Fecha de Adquisición	Características	Clasificación	Horas de uso/año	Actores principales en el uso de equipo de laboratorio
192	TAMIZ DE BRONCE	<a href="#">Agua suelo y planta. 113033</a>	25/08/2009	Tamices de Bronce No. 40	Equipo	150	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
193	TAMIZ DE BRONCE	<a href="#">Agua suelo y planta. 113034</a>	25/08/2009	Tamices de Bronce No. 120	Equipo	15	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
194	ANALIZADOR DE FIBRAS	<a href="#">Agua suelo y planta.114441</a>	30/12/2009	Analizador de fibras. Marca:Ankom. No. Serie: A200120146. Modelo: A200	Equipo laboratorio	60	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
195	Desecador	<a href="#">Agua suelo y planta. Tramite</a>		Marca: Nalgene	Equipo laboratorio	300	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, investigadores, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
196	TAMIZ DE BRONCE	<a href="#">Agua suelo y planta. Tramite</a>		Tamices de Bronce No. 40	Equipo laboratorio	150	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y

## EQUIPO DE LABORATORIO

No.	Artículo	Código de Clasificación	Fecha de Adquisición	Características	Clasificación	Horas de uso/año	Actores principales en el uso de equipo de laboratorio
							apoyo a estudiantes de residencia.
197	TAMIZ DE BRONCE	<a href="#">Agua suelo y planta. Tramite</a>		Tamices de Bronce No. 60	Equipo laboratorio	15	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
198	TAMIZ DE BRONCE	<a href="#">Agua suelo y planta. Tramite</a>		Tamices de Bronce No. 60	Equipo laboratorio	20	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
199	TAMIZ DE BRONCE	<a href="#">Agua suelo y planta. Tramite</a>		Tamices de Bronce No. 325	Equipo laboratorio	35	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
200	TAMIZ DE BRONCE	<a href="#">Agua suelo y planta. Tramite</a>		Tamices de Bronce No. 50	Equipo laboratorio	15	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
201	TAMIZ DE BRONCE	<a href="#">Agua suelo y planta. Tramite</a>		Tamices de Bronce No. 40	Equipo laboratorio	20	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de

## EQUIPO DE LABORATORIO

No.	Artículo	Código de Clasificación	Fecha de Adquisición	Características	Clasificación	Horas de uso/año	Actores principales en el uso de equipo de laboratorio
							investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
202	TAMIZ DE BRONCE	<a href="#">Agua suelo y planta. Trámite</a>		Marca: Alsa Tamices de Bronce No. 10	Equipo laboratorio	20	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
203	TAMIZ DE BRONCE	<a href="#">Agua suelo y planta. Trámite</a>		Marca: Alsa Tamices de Bronce No. 20	Equipo laboratorio	0	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
204	TAMIZ DE BRONCE	<a href="#">Agua suelo y planta. Trámite</a>		Marca: Alsa Tamices de Bronce No. 20	Equipo laboratorio	0	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
205	Incubadora Daisy II	<a href="#">Agua, suelo y Planta. Trámite</a>		Marca: ANKOM Modelo: D200 No. De serie: D2303210	Equipo laboratorio	0	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.

## EQUIPO DE LABORATORIO

No.	Artículo	Código de Clasificación	Fecha de Adquisición	Características	Clasificación	Horas de uso/año	Actores principales en el uso de equipo de laboratorio
206	Calentador de agua	<a href="#">Agua, suelo y Planta. Trámite</a>		Marca: Guardian Modelo: 414	Equipo laboratorio	0	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
207	Tanque para gas LP	<a href="#">Agua, suelo y Planta. Trámite</a>		Marca: Metalisinc	Equipo de laboratorio	0	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
208	Compresor de aire	<a href="#">Agua, suelo y Planta. Trámite</a>		Marca: S.S.M Motori S.P.A. Modelo: M90LB4TROP. No. De serie: 060803227	Equipo de laboratorio	0	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
209	Campana de flujo laminar Eseve	<a href="#">Tejidos vegetales. Trámite</a>		Campana de flujo laminar. Marca: Eseve. Modelo: CFL101	Equipos de laboratorio	200	Académicos, alumnos de postgrado, responsables de laboratorio, tesis, capacitandos y apoyo a estudiantes de residencia.
210	Campana de Flujo Laminar Esco	<a href="#">Tejidos vegetales. Trámite</a>		Campana de Flujo Laminar. Marca: Esco. Modelo: AVC-4D2	Equipos de laboratorio	200	Académicos, alumnos de postgrado, responsables de laboratorio, tesis, capacitandos y apoyo a estudiantes de residencia.

## EQUIPO DE LABORATORIO

No.	Artículo	Código de Clasificación	Fecha de Adquisición	Características	Clasificación	Horas de uso/año	Actores principales en el uso de equipo de laboratorio
211	Campana de flujo laminar Eseve	<a href="#">Tejidos vegetales. Trámite</a>		Campana de flujo laminar. Marca: Eseve. Modelo: CFL101	Equipos de laboratorio	200	Académicos, alumnos de postgrado, responsables de laboratorio, tesis, capacitando y apoyo a estudiantes de residencia.
212	Campana de Flujo Laminar Esco	<a href="#">Tejidos vegetales. Trámite</a>		Campana de Flujo Laminar. Marca: Esco. Modelo: AVC-4D2	Equipos de laboratorio	200	Académicos, alumnos de postgrado, responsables de laboratorio, tesis, capacitando y apoyo a estudiantes de residencia.
213	Autoclave Corporation Sumi	<a href="#">Tejidos vegetales. Trámite</a>		Autoclave. Marca: Corporation Sumi. Modelo: SM3603. No. Serie: 225702	Equipos de laboratorio	50	Académicos, alumnos de postgrado, responsables de laboratorio, tesis, capacitando y apoyo a estudiantes de residencia.
214	Balanza Analítica Scout Ohaus	<a href="#">Tejidos vegetales. Trámite</a>		Balanza Analítica. Marca: Ohaus. Modelo: AP2805. No. Serie: g2671121362483p	Equipos de laboratorio	0	Académicos, alumnos de postgrado, responsables de laboratorio, tesis, capacitando y apoyo a estudiantes de residencia.
215	Balanza Semianalítica Ohaus	<a href="#">Tejidos vegetales. 115678</a>	19/04/2012	Balanza Semianalítica. Marca: Ohaus. Modelo: SCOUT PRO SP 2001. No. Serie: 7131230646	Equipos de laboratorio	150	Académicos, alumnos de postgrado, responsables de laboratorio, tesis, capacitando y apoyo a estudiantes de residencia.
216	Agitador eseve	<a href="#">Tejidos vegetal. Trámite</a>		Agitador. Marca: eseve. Modelo: AM-1500.	Equipos de laboratorio	50	Académicos, alumnos de postgrado, responsables de laboratorio, tesis,

## EQUIPO DE LABORATORIO

No.	Artículo	Código de Clasificación	Fecha de Adquisición	Características	Clasificación	Horas de uso/año	Actores principales en el uso de equipo de laboratorio
							capacitandos y apoyo a estudiantes de residencia.
217	Agitador Térmico Chico Cimarec Thermo Scientific	<a href="#">Tejidos vegetales.</a> <a href="#">Trámite</a>		Agitador Térmico Chico. Marca: Cimarec Thermo Scientific. Modelo: SP131015. No. Serie:1767091027775	Equipos de laboratorio	200	Académicos, alumnos de postgrado, responsables de laboratorio, tesis, capacitandos y apoyo a estudiantes de residencia.
218	Agitador Térmico Chico Grande Cimarec Thermo Scientific	<a href="#">Tejidos vegetales.</a> <a href="#">Trámite</a>		Agitador Térmico Grande. Marca: Cimarec Thermo Scientific. Modelo: SP131325. No. Serie:1768091133362	Equipos de laboratorio	200	Académicos, alumnos de postgrado, responsables de laboratorio, tesis, capacitandos y apoyo a estudiantes de residencia.
219	Potenciómetro Hanna	<a href="#">Tejidos vegetales.</a> <a href="#">12298</a>		Potenciómetro. Marca: Hanna. Modelo: Ph-213	Equipos de laboratorio	150	Académicos, alumnos de postgrado, responsables de laboratorio, tesis, capacitandos y apoyo a estudiantes de residencia.
220	Microscopio Invertido	<a href="#">Tejidos vegetales.</a> <a href="#">114578</a>	31/12/2009	Microscopio Invertido. Marca: Karl seizz. Modelo: axiovert 40 c. No. Serie: 3825003381	Equipos de laboratorio	50	Académicos, alumnos de postgrado, responsables de laboratorio, tesis, capacitandos y apoyo a estudiantes de residencia.
221	DESTILADOR ELECTRO CELL ECM-2001	<a href="#">Tejidos vegetales.</a> <a href="#">110438</a>	24/06/2008	Mnipulador electro Modelo: CELL ECM-2001. No 4152	Equipos de laboratorio	0	Académicos, alumnos de postgrado, responsables de laboratorio, tesis, capacitandos y apoyo a estudiantes de residencia.

## EQUIPO DE LABORATORIO

No.	Artículo	Código de Clasificación	Fecha de Adquisición	Características	Clasificación	Horas de uso/año	Actores principales en el uso de equipo de laboratorio
222	CAMARA BIOCLIMATICA MCA. LAB LIN	<a href="#">Tejidos vegetales. 14577</a>	31/12/2009	CAMARA BIOCLIMATICA. Marca: Thermo Scientific. Modelo: 846. No. Serie: 1500091248110	Equipos de laboratorio	150	Académicos, alumnos de postgrado, responsables de laboratorio, tesis, capacitando y apoyo a estudiantes de residencia.
223	AGITADOR ORBITAL MCA. Thermo Scientific	<a href="#">Tejidos vegetales. 114579</a>	31/12/2008	AGITADOR ORBITAL. Marca: Thermo Scientific. Modelo: SHKA2000. No. Serie: 1410091039298	Equipos de laboratorio	100	Académicos, alumnos de postgrado, responsables de laboratorio, tesis, capacitando y apoyo a estudiantes de residencia.
224	Refrigerador con congelador	<a href="#">Tejidos vegetal. Trámite</a>		refrigerador con congelador. Marca: white-westing haus: Modelo: 09wcsgawa. No. Serie: 200111270163	Equipo	8750	Académicos, alumnos de postgrado, responsables de laboratorio, tesis, capacitando y apoyo a estudiantes de residencia.
225	Destilador de alta pureza	<a href="#">Tejidos vegetal. Trámite</a>		destilador de alta pureza. Marca: ESEVE. Modelo: DEP 01	Equipo de laboratorio	0	Académicos, alumnos de postgrado, responsables de laboratorio, tesis, capacitando y apoyo a estudiantes de residencia.
226	Calentador digital de bloques.	<a href="#">Tejidos vegetal. Trámite</a>		calentador digital de bloques. Marca: Select Bioproducts. Modelo: SBD110. No. Serie. S91825071	Equipo de laboratorio	100	Académicos, alumnos de postgrado, responsables de laboratorio, tesis, capacitando y apoyo a estudiantes de residencia.
227	Agitador magnético. Thermo Scientific	<a href="#">Tejidos vegetal. Trámite</a>		agitador magnetico. Marca: Thermo Scientific. Modelo: SP131015. No. Serie: 1767091027787	Equipo de laboratorio	200	Académicos, alumnos de postgrado, responsables de laboratorio, tesis,

## EQUIPO DE LABORATORIO

No.	Artículo	Código de Clasificación	Fecha de Adquisición	Características	Clasificación	Horas de uso/año	Actores principales en el uso de equipo de laboratorio
							capacitandos y apoyo a estudiantes de residencia.
228	agitador magnetico. Thermo Scientific	<a href="#">Tejidos vegetal. Trámite</a>		Agitador magnetico. Marca: Thermo Scientific. Modelo: SP131635. No. Serie: 1769091132348	Equipo de laboratorio	200	Académicos, alumnos de postgrado, responsables de laboratorio, tesisas, capacitandos y apoyo a estudiantes de residencia.
229	Agitador Térmico Chico Thermo Scientific	<a href="#">Tejidos vegetal. Trámite</a>		Agitador termico chico: Marca: Thermo Scientific. Modelo: SP131015. No. Serie: 1767091027399	Equipo de laboratorio	200	Académicos, alumnos de postgrado, responsables de laboratorio, tesisas, capacitandos y apoyo a estudiantes de residencia.
230	Estante de incubacion	<a href="#">Tejidos vegetal. Trámite</a>		acero inoxidable con medidor de temperatura y luz integrada	Equipo laboratorio	200	Académicos, alumnos de postgrado, responsables de laboratorio, tesisas, capacitandos y apoyo a estudiantes de residencia.
231	Estante de incubacion	<a href="#">Tejidos vegetal. Trámite</a>		acero inoxidable con medidor de temperatura y luz integrada	Equipo laboratorio	200	Académicos, alumnos de postgrado, responsables de laboratorio, tesisas, capacitandos y apoyo a estudiantes de residencia.
232	Estante de incubacion	<a href="#">Tejidos vegetal. Trámite</a>		acero inoxidable con medidor de temperatura y luz integrada	Equipo laboratorio	200	Académicos, alumnos de postgrado, responsables de laboratorio, tesisas, capacitandos y apoyo a estudiantes de residencia.

## EQUIPO DE LABORATORIO

No.	Artículo	Código de Clasificación	Fecha de Adquisición	Características	Clasificación	Horas de uso/año	Actores principales en el uso de equipo de laboratorio
233	Camara de Refrigeración	<a href="#">Lácteos. 114443</a>	30/12/2009	Norfolk 9 x 6 Feet (2 a 20°C). Marca: Norlake. No. Serie: 011088. Modelo:RC/768 C-R	Equipo de laboratorio	2200 3 meses de uso	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de doctorado.
234	Camara de Refrigeración	<a href="#">Lácteos. 114442</a>	30/12/2009	Norfolk 9 x 6 Feet (2 a 20°C). Modelo: RC/768 C-R cop.27132. No. Serie: 10030203	Equipo de laboratorio	2200	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de doctorado.
235	Bomba Centrifuga CIE 50 Motor EL	<a href="#">Lácteos. 114361</a>	30/12/2009	Marca: CIPSA Modelo: CIE-10 No. De serie: 6105 Acero Inoxidable tipo: 304	Equipo de laboratorio	2200	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de doctorado.
236	Bomba Centrifuga CIE 50 Motor EL	<a href="#">Lácteos. 114360</a>	30/12/2009	Marca: CIPSA Modelo: CIE-10 No. De serie: 6108 Acero Inoxidable tipo: 304	Equipo de laboratorio	2200	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de doctorado.
237	Bomba Centrifuga CIE 50 Motor EL	<a href="#">Lácteos. 114359</a>	30/12/2009	Marca: CIPSA Modelo: CIE-10 No. De serie: 6106 Acero Inoxidable tipo: 304	Equipo de laboratorio	2200	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de doctorado.
238	Bomba Centrifuga CIE 50 Motor EL	<a href="#">Lácteos. 114358</a>	30/12/2009	Marca: CIPSA Modelo: CIE-10 No. De serie: 6104 Acero Inoxidable tipo: 306	Equipo de laboratorio	2200	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de doctorado.
239	Prensa para la fabricación de queso	<a href="#">Lácteos. 108814</a>	18/07/2007	Acero Inoxidable	Equipo de laboratorio	2200	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de doctorado.
240	Pasteurizador Cap. 390 Lts. ACER	<a href="#">Lácteos. 108495</a>	29/12/2006	Marca: MAGNABOSCO Modelo:CV No. De serie: ADH 20LTS 390TOT Matricula:NF7322	Equipo de laboratorio	2200	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de doctorado.

## EQUIPO DE LABORATORIO

No.	Artículo	Código de Clasificación	Fecha de Adquisición	Características	Clasificación	Horas de uso/año	Actores principales en el uso de equipo de laboratorio
241	Enfriador de leche	<a href="#">Lácteos. 108496</a>	29/12/2006	Marca:GAPY Modelo:CES1050 No. de serie: 27U87015	Equipo de laboratorio	2200	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de doctorado.
242	Tina de Cuajada Acero Inox. 400	<a href="#">Lácteos. 108494</a>	29/12/2006	Acero Inoxidable 400	Equipo de laboratorio	2200	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de doctorado.
243	Tina de Cuajada Acero Inox. 400	<a href="#">Lácteos. 108493</a>	29/12/2006	Acero Inoxidable 400	Equipo de laboratorio	2200	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de doctorado.
244	Mesa de Acero Inox. 2.80x1.05	<a href="#">Lácteos. 108492</a>	29/12/2006	Acero Inoxidable	Equipo de laboratorio	2200	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de doctorado.
245	Mesa de Acero Inox. 2.80 x 1.05	<a href="#">Lácteos. 108491</a>	29/12/2006	Acero Inoxidable	Equipo de laboratorio	2200	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de doctorado.
246	Mesa Transportadora	<a href="#">Lácteos. Trámite</a>		Acero Inoxidable	Equipo de laboratorio	2200	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de doctorado.
247	Mesa Transportadora	<a href="#">Lácteos. Trámite</a>		Acero Inoxidable	Equipo de laboratorio	2200	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de doctorado.
248	Mesa Transportadora	<a href="#">Lácteos. Trámite</a>		Acero Inoxidable	Equipo de laboratorio	2200	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de doctorado.
249	Mesa Transportadora	<a href="#">Lácteos. Trámite</a>		Acero Inoxidable	Equipo de laboratorio	2200	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de doctorado.

## EQUIPO DE LABORATORIO

No.	Artículo	Código de Clasificación	Fecha de Adquisición	Características	Clasificación	Horas de uso/año	Actores principales en el uso de equipo de laboratorio
250	Mesa Transportadora	<a href="#">Lácteos. Trámite</a>		Acero Inoxidable	Equipo de laboratorio	2200	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de doctorado.
251	Mesa Transportadora	<a href="#">Lácteos. Trámite</a>		Acero Inoxidable	Equipo de laboratorio	2200	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de doctorado.
252	DETERMINADOR DE GRASA DORSAL INF	<a href="#">Lácteos. 112397</a>	30/06/2009	Determinador de grasa. Marca: Renco.	Equipo	30	Académicos y alumnos.
253	ANALIZADOR DE LECHE	<a href="#">Lácteos. 114529</a>	30/12/2009	Analizador de leche. Marca: Lactoscam. No. Serie: 7542	Equipo	60	Académicos y alumnos.
254	Bascula	<a href="#">Lácteos. 108478</a>		Bascula de 40 kg. Marca: Torrey. Modelo: PCR-40. No. Serie: 58979	Equipo	100	Académicos y alumnos.
255	Descremadora	Lácteos. 114530	30/12/2009	Descremadora	Equipo de laboratorio	200	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de doctorado.
256	medidor de conductividad de leche	Lácteos. 46720	04/08/1980	Medidor de conductividad de leche	Equipo de laboratorio	0	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de doctorado.
257	Enfriador de leche	Lácteos. 54446	15/07/1981	Enfriado de leche	Equipo	0	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de doctorado.
258	descremadora MCA. Lakdmi mod.5	Lácteos. 108815	18/07/2007	Descremadora de leche. Marca: Lakshmi. Modelo: 5	Equipo	0	Académicos, alumnos y apoyo a estudiantes de doctorado.

## EQUIPO DE LABORATORIO

No.	Artículo	Código de Clasificación	Fecha de Adquisición	Características	Clasificación	Horas de uso/año	Actores principales en el uso de equipo de laboratorio
259	MICROSCOPIO COMPUESTO S/041445 M	<a href="#">Dr. José López. 109320</a>	07/01/2008	MICROSCOPIO COMPUESTO. Marca: IROSCOPE. Modelo: WB-3. Número serie: 041445	Equipo de laboratorio	200	Académicos, alumnos, y apoyo a estudiantes de residencia.
260	MICROSCOPIO COMPUESTO S/041533 M	<a href="#">Dr. José López. 109321</a>	07/01/2008	MICROSCOPIO COMPUESTO. Marca: IROSCOPE. Modelo: WB-3. Número serie: 041533	Equipo de laboratorio	200	Académicos, alumnos, y apoyo a estudiantes de residencia.
261	MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO MCA.LE	<a href="#">Dr. José López. 115915</a>	27/11/2012	MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO. Marca: LEICA. Modelo: EZ40.	Equipo de laboratorio	200	Académicos, alumnos, y apoyo a estudiantes de residencia.
262	TENSIOMETRO PORTATIL	<a href="#">DR. Octavio Ruiz. 110580</a>	04/09/2008	Tensiometro portatil. Marca: Soilmoisture. No. Serie: 2900F1	Equipo	0	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
263	TENSIOMETRO PORTATIL	<a href="#">DR. Octavio Ruiz. 110581</a>	04/09/2008	Tensiometro portatil. Marca: Soilmoisture. No. Serie: 2900F1	Equipo	0	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
264	GPS GEOPOSICIONADOR S/76420145 M	<a href="#">DR. Octavio Ruiz. 110611</a>	08/09/2008	GPS GEOPOSICIONADOR. Marca: Garmin. Modelo: GPSMAP75CSX. No. Serie: 76420145 M	Equipo	360	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y

## EQUIPO DE LABORATORIO

No.	Artículo	Código de Clasificación	Fecha de Adquisición	Características	Clasificación	Horas de uso/año	Actores principales en el uso de equipo de laboratorio
							apoyo a estudiantes de residencia.
265	BALANZA PORTATIL CAP. 6010 GRS.	<a href="#">Dra. Silvia López.</a> <a href="#">99820</a>	30/03/1999	BALANZA PORTATIL CAP. 6010 GRS. Marca: Ohaus. Modelo: CT6000. No. Serie: CR7965	Equipo		Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
266	BALANZA SCOUT S/7123530448 PRO 2	<a href="#">Dra. Silvia López.</a> <a href="#">105952</a>	14/07/2005	BALANZA SCOUT. Marca: Ohaus. No. Serie:7123530448 PRO 2	Equipo		Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
267	ESTACION AMBIENTAL FORESTRY	Dra. Silvia López. 110439	24/06/2008	ESTACION AMBIENTAL FORESTRY	Equipo	6000	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
268	Estación Total S/160390 MCA. SOK	<a href="#">Dr. Catalino López.</a> <a href="#">110431</a>	24/06/2008	Estación total. Marca: Sokkia. No. Serie: 160390	Equipo	10	Académicos y alumnos.
269	ESTEREOSCOPIO C/ESPEJOS	<a href="#">Dr. Catalino López.</a> <a href="#">111901</a>	30/12/2008	Estereoscopio. Marca: Topcon ms-3	Equipo	10	Académicos y alumnos.

## EQUIPO DE LABORATORIO

No.	Artículo	Código de Clasificación	Fecha de Adquisición	Características	Clasificación	Horas de uso/año	Actores principales en el uso de equipo de laboratorio
270	Parrilla de tempertura con agitación	<a href="#">Dr. Landeros. Trámite</a>		Parrilla de tempertura con agitación. Marca: IKA Modelo: C-MAG HS7 No. De serie: 3581201	Equipo de laboratorio	10	Académicos y alumnos.
271	Colorímetro	<a href="#">Dr.Landeros.112604</a>	13/08/2009	Marca: HANNA AMMONIA Modelo:HI93733 No. De serie: H108800	Equipo de laboratorio	10	Académicos y alumnos.
272	Colorímetro	<a href="#">Dr.Landeros. 112605</a>	13/08/2009	Marca: HANNA HARDNESS Modelo:HI93735 No. De serie: 652832	Equipo de laboratorio	10	Académicos y alumnos.
273	Parrilla de tempertura con agitación	<a href="#">Dr.Landeros. 10614</a>	02/09/2008	Marca: Banstead Thermolyne Modelo: SP131325 No. De serie: 1768071117514	Equipo de laboratorio	10	Académicos y alumnos.
274	Sonda multiparámetro Professional Plus	<a href="#">Dr.Landeros.114576</a>	31/12/2009	Marca: YSI Modelo: Pro Plus No. De serie: 11B100260	Equipo de laboratorio	10	Académicos y alumnos.
275	Estufa de secado	<a href="#">Silvopastoril. Trámite</a>		Estufa de secado Marca RIOSSA Modelo H-82-W N° serie 150208	Equipo	20	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
276	Molino	<a href="#">Silvopastoril. 114539</a>		Molino. Marca: THOMAS SCIENTIFIC. Modelo: 43375E15.N° serie: 011002	Equipo	0	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y

## EQUIPO DE LABORATORIO

No.	Artículo	Código de Clasificación	Fecha de Adquisición	Características	Clasificación	Horas de uso/año	Actores principales en el uso de equipo de laboratorio
							apoyo a estudiantes de residencia.
277	Bascula	<a href="#">Silvopastori. TrámiteI</a>		bascula. Marca: TORREY. Modelo: EQ 10-20. N° Serie: 13850	Equipo	400	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
278	INCUBADORA CAP. 360 HUEVOS DE GA	<a href="#">Dra. Monica. 112396</a>	30/06/2009	INCUBADORA CAP. 360 HUEVOS DE GA. Marca: Kuhl Flemington. Modelo:AZYSS-360-110	Equipo		Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
279	COLORIMETRO HACH DR/850 MOD. 484	<a href="#">Acuicultura.104157</a>	06/02/2004	Colorimetro. Marca: Hach Dr/850. Modelo: 484	Equipo	300	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
280	Oxímetro	<a href="#">Acuicultura. 117364</a>	24/06/2014	Oxímetro. Marca: YSI. Modelo: 55-12FT. I.N: 055200. SN: 10E101254	Equipo	400	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.

## EQUIPO DE LABORATORIO

No.	Artículo	Código de Clasificación	Fecha de Adquisición	Características	Clasificación	Horas de uso/año	Actores principales en el uso de equipo de laboratorio
281	Oxímetro	<a href="#">Acuicultura. Trámite</a>		Oxímetro. Marca: YSI. Modelo:55/12FT. SN: 97E0098AE	Equipo	400	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
282	Oxímetro	<a href="#">Acuicultura. Trámite</a>		Oxímetro. Marca: YSI. Modelo: D0200. No. Serie: JC07706	Equipo	400	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.
283	Potenciometro Hanna	<a href="#">Acuicultura. 117366</a>		Potenciometro. Marca: Hanna	Equipo	120	Académicos, alumnos, responsables de laboratorio, subdirección de investigación, educación y apoyo a estudiantes de residencia.

## Equipo de Laboratorio

### LABORATORIO DE BIOENERGÉTICOS

Responsable: Dr. Arturo Pérez Vázquez y Dr. Eliseo García Pérez Técnica de Apoyo: I.B.Q. Gabriela S. Zárate Canseco

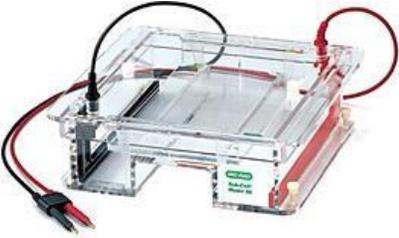
**Función:** Investigación y Docencia

**Descripción:** Este Laboratorio se enmarca en la Línea Prioritaria de Investigación en Energías Alternas y Biomateriales (LPI3). Apoya además a dos proyectos Conacyt-Covecyt del estado de Veracruz (Fomix 095753 y 127702). Se realizan investigaciones sobre caracterización bioquímica de semillas de *Jatropha*, de características morfológicas de diversas accesiones de *Jatropha*, *Ricinus comunis* y *Moringa*. Estudios de biología floral y de diferenciación sexual en *Jatropha*. Tipos de análisis químicos y actividades que se realizan: estudios bioquímicos referidos a determinaciones de aceite, esteres de forbol y proteína en semillas de *Jatropha* y otras semillas oleaginosas, técnicas de biología molecular. Capacitación en temas de análisis de fluorescencia para determinar esteres de forbol y aceite, Ensayo cometa para determinar integridad del DNA. Extracción y cuantificación espectrofotométrica de aceite y proteínas.

EQUIPO	FOTOGRAFÍA	MODELO	FUNCIÓN	Disponibilidad	Actualización
Agitador magnético Thermo Scientific		SP131325Q	Sirve para la elaboración de soluciones, suspensiones y dispersiones fluidas o poco viscosas.	Inmediata	En funcionamiento

Autoclave Felisa		FE-396	<p>Recipiente metálico de paredes gruesas con un cierre hermético que permite trabajar a alta presión para realizar esterilización con</p>	Falta instalación	Falta instalación
			<p>vapor de agua (esterilización por calor húmedo)</p>		
Balanza analítica Sartorius		AZ214	<p>Instrumento de medición cuyo fin es determinar con alto grado de precisión la masa de un objeto determinado</p>		En funcionamiento
Balanza Torrey		1-PCR-40	<p>Instrumento de medición de masa de un objeto</p>	Inmediata	<p>Mantenimiento, 23/abril/2015</p> <p>Limpieza integral y sustitución de batería recargable por parte de la empresa CODITEC</p>

Baño María Felisa		FE-375	Conferir un calentamiento indirecto, por convección térmica del medio (agua de baño) y de la sustancia de modo suave y constante.	Inmediata	<p>Mantenimiento, 23/abril/2015</p> <p>Limpieza integral a gabinete interior y exterior, así como de resistencia eléctrica y reparación de tarjeta de control de temperatura, por parte</p>
-------------------	---	--------	---	-----------	---

					de empresa CODIITEC
Equipo de Electroforesis Horizontal		96	Equipo que permite la separación de mezclas de partículas con carga eléctrica en solución, aprovechando la diferente velocidad de migración cuando se aplica un campo eléctrico. Utilizado en la separación de ADN y proteínas.		En funcionamiento

Fuente de poder, Electroforesis			Administrar una corriente constante directa para controlar tanto el voltaje como el consumo de corriente al equipo de Electroforesis		
Food Saber Oster		V2240			En funcionamiento

			Equipo para empacar al vacío		
Horno de Microondas		KOR-1N1HWF	Calentar soluciones y esterilizar por calor instrumentos		En funcionamiento

<p>Medidor de humedad de Suelo Aquaterr</p>		<p>EC-300</p>	<p>Verificar el contenido (%) de humedad en el suelo y pH</p>		<p>En funcionamiento</p>
<p>Medidor de Nutrientes, Hanna Instruments</p>		<p>HI-83225</p>	<p>Proveer de información acerca de la cantidad de nutrientes en una solución para una adecuada alimentación de las plantas</p>		<p>En funcionamiento</p>
<p>Microcentrífuga Hettich</p>		<p>D-78532</p>	<p>Rotar muestras almacenadas en tubos eppendorf para separar sus componentes de acuerdo a su densidad.</p>		<p>En funcionamiento</p>

Contador electrónico		3129	Sirve para contar semillas o plantas en campo		En funcionamiento
Vernier		Trupper	Medición de diámetro de tallos de plantas		En funcionamiento
Báscula Portátil		PA3102*	Con una capacidad de peso de 3100g y resolución de 0.01g sirve para obtener el peso de tallos y hojas de las plantas		En funcionamiento
Medidor de Humedad en Suelo		TDR-100	Permite cuantificar la Humedad Relativa del Suelo a distancias de 7.5cm y 25 cm.		En funcionamiento

Lector de Geles		Gel Doc XR	Permite fotografiar geles de poliacrilamida y agarosa para analizar secuencias de ADN y comparar muestras.		En funcionamiento
Potenciómetro		HI-2211	Permite analizar pH de muestras así como ORP y temperatura.	Inmediata	Mantenimiento, 13/julio/ 2015  Mantenimiento general y compra de electrodo HI-1131B

Refrigerador con congelador		DAIGGER	Almacenado de reactivos		En funcionamiento
Medidor de área foliar		LI-3000C	Permite conocer el área de las hojas		En funcionamiento
Cámara scholander /Medidor de potencial de agua		Serie 5262	Permite conocer el potencia de agua en plantas		En funcionamiento

<p>Balanza portátil</p>		<p>OHAUS</p>	<p>Con una precisión de 0.1, portátil, se ocupara para mediciones en campo de semillas</p>	<p>Inmediata</p>	<p>En Funcionamiento</p>
<p>Refrigerador</p>		<p>Torrey</p>	<p>Almacenado de semillas a una temperatura óptima de 2 a 3 °C para inactivación, con control automático de corrientes de aire y temperatura</p>		<p>En funcionamiento</p>

<p>Medidor de Clorofila</p>	 A handheld chlorophyll meter, the Minolta SPAD 502 plus model. It is white with a grey grip and a small LCD screen at the top. Below the screen are several buttons: a green 'ON/OFF' button, a 'PREPARE' button, an 'ALL OVER SCREEN' button, a 'DATA RECALL' button, and a '2 DATA TABLE' button. A probe is attached to the top of the device.	<p>MCL502 Minolta SPAD 502 plus modelo estándar</p>	<p>Determina la cantidad relativa de clorofila presente en la medición de la absorbancia de la hoja en dos regiones de longitud de onda</p>		<p>Requiere mantenimiento correctivo</p>
-----------------------------	---	---	---	--	--

<p>Termociclador</p>		<p>Mastercycler® gradient</p>	<p>Permite la amplificación de cadenas de ARN y ADN con la técnica de Reacción en cadena de polimerasa (PCR)</p>		<p>Requiere mantenimiento correctivo</p>
----------------------	---	-----------------------------------	--	--	--

EQUIPO DR. ARTURO PÉREZ VÁZQUEZ

EQUIPO	FOTOGRAFÍA	MODELO	FUNCIÓN	Disponibilidad	Actualización
Estación Meteorológica Portátil		MCA. SKYWatch geos 11	Medición de viento, temperatura, humedad relativa, punto de rocío, altímetro, cronómetro, campo magnético	Sin funcionamiento, falta software	Sin funcionar
Clinómetro electrónico con relas			Sirve para medir el ángulo con respecto a una superficie nivelada	Disponible	En funcionamiento
Medidor de Ángulos		Marca Mitutoyo	Medición de Angulos	Disponible	En funcionamiento