

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

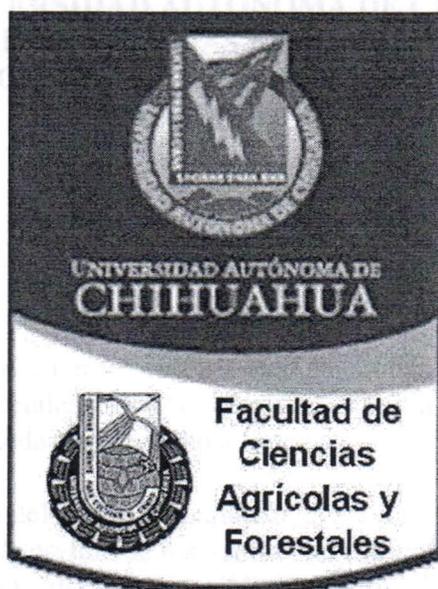
**FACULTAD DE CIENCIAS AGRÍCOLAS
Y FORESTALES**



Plan Maestro de Adquisiciones de Infraestructura Equipamiento y Modernización

LABORATORIO DE CÓMPUTO

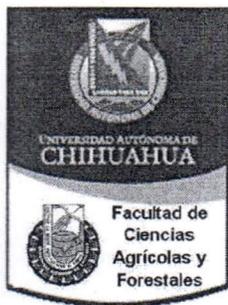
Elaboró: Ph. D. Jesús Miguel Olivas García y Lic. Rigoberto Ozaeta Sifuentes



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA
FACULTAD DE CIENCIAS AGRÍCOLAS Y
FORESTALES**

***EQUIPO DE CÓMPUTO Y
TELECOMUNICACIONES***

2010 - 2016



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA
FACULTAD DE CIENCIAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES
NECESIDADES DE EQUIPO DE CÓMPUTO
Y TELECOMUNICACIONES

JUSTIFICACIÓN

- 1.- Actualmente se tiene Internet inalámbrico en zonas específicas de la Facultad. Se requiere de una red inalámbrica de cobertura amplia, en el cual implica que, desde cualquier punto se pueda tener acceso a la red.
- 2.- Se pide la ampliación del ancho de banda de la salida a los Servicios de la RED UACH, ya que a esta fecha, el servicio se encuentra con tráfico lento.
Nota: este enlace es exclusivo para salida de Caja Única, Contabilidad, SEGA, SUBA, Correo, Carnet Cultural, Checador, etc.)
- 3.- Un gran número de computadoras ya tienen más de 5 años en nuestra Facultad, las cuales existe una necesidad URGENTE de reemplazo.
- 4.- Debido al incremento de población estudiantil, se pide la adquisición de 10 cañones y 7 laptops (3 cañones y 3 laptops para el Departamento de Investigación y Posgrado y 4 cañones y 4 laptops para el Departamento Académico, así como 3 cañones para el Centro de Cómputo).
- 5.- Se requiere tener en stock de material para mantenimiento: 5 botes de limpiador de carcasa, 3 botes de limpiador dieléctrico, 2 litros de alcohol isopropílico.
- 6.- Necesidad de stock de 3 teclados, 3 ratones, 2 reguladores para contingencia en falla de equipos.
- 7.- Stock de lámparas para cañones (2 por cada modelo).

Presupuesto para mejoramiento, reemplazo y mantenimiento de equipo de cómputo y telecomunicaciones.

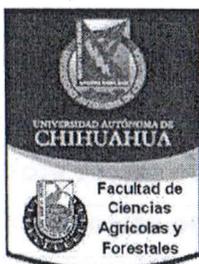
Concepto	Cantidad	Precio Unitario Estimado (Pesos M.N.)	Corto plazo	Mediano plazo	Largo plazo	Justificación
Internet Inalámbrico	1	Absorbido por la Universidad	Absorbido por la Universidad			Se requiere de una red inalámbrica de cobertura amplia
Banda Ancha	1	Absorbido por la Universidad	Absorbido por la Universidad			Se pide la ampliación del ancho de banda de la salida a los Servicios de la RED UACH, ya que actualmente el servicio se encuentra con tráfico lento.
Computadoras de reemplazo para el Centro de Cómputo	21 a corto plazo 36 a mediano plazo 15 a largo plazo	Variable	\$168,000.00	\$352,000.00	\$120,000.00	Se requiere reemplazo periódico del equipo para mejorar y mantener la capacidad.
Impresoras para el Centro de Cómputo			\$6,000.00	\$6,000.00	\$8,000.00	
Cañones	10	\$15,000.00	\$126,000.00	\$87,000.00	\$84,000.00	Para asegurar la disponibilidad de equipo de proyección en el tiempo.
Laptops	7	\$ 9,000.00				
Limpiador carcasas	5	\$70.00	\$570.00	\$1,200.00	\$2,500.00	Asegurar la disponibilidad de materiales para limpieza del equipo de cómputo de la Facultad.
Limpiador dieléctrico	3	\$60.00				
Alcohol	2	\$20.00				
Isopropílico						
Teclados	3	\$170.00	\$1,940.00	\$2,500.00	\$4,000.00	Para mantener un stock de reemplazo según se requiera.
Ratones	3	\$80.00				
Reguladores	3	400.00				
Lámparas para cañón	8	\$2,000.00	\$16,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00	Para mantener un stock de reemplazo según se requiera.
Computadoras de	10 a corto plazo	Variable	\$100,000.00		\$130,000.00	Reemplazo del equipo

reemplazo para Laboratorio de Sistemas de Información	10 a largo plazo					existente.
Plotter e impresoras para Laboratorio de Sistemas de Información	2 impresoras 1 Plotter		\$5,000.00		\$10,000.00	Reemplazo del equipo existente.
Equipo de Cómputo e impresoras para Cubículos de Profesores	5 en el corto plazo 5 en mediano plazo 5 en largo plazo		\$45,000.00	\$50,000.00	\$55,000.00	Reemplazo del equipo existente.
Equipo de cómputo para Laboratorio de Genética molecular	2 en el corto plazo	\$20,000.00	\$40,000.00			Para complementar el equipo ya existente del Laboratorio, con la finalidad de hacer uso de todo su potencial
		TOTAL	\$508,510.00	\$508,700.00	\$423,500.00	

Corto plazo = 1 año

Mediano plazo = más de 1 y menos de 5 años

Largo plazo = 5 años o más



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA
FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES
RELACIÓN DE COMPUTADORAS DEL CENTRO DE CÓMPUTO Y SU POSIBLE REEMPLAZO

Numero de Inventario	Descripción	Antigüedad 2011	Año de Reemplazo	Plazo	Costo (Pesos M.N.)	Justificación
7014 942139 00000 10549	Computadora Acer	3 años	2013	Mediano	\$10,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
7019 942139 00000 10545	Computadora Acer	3 años	2013	Mediano	\$10,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
7019 942139 00000 10546	Computadora Acer	3 años	2013	Mediano	\$10,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
7019 942139 00000 10547	Computadora Acer	3 años	2013	Mediano	\$10,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
7019 942139 00000 10548	Computadora Acer	3 años	2013	Mediano	\$10,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
7019 942139 00000 10550	Computadora Acer	3 años	2013	Mediano	\$10,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
7019 942139 00000 10551	Computadora Acer	3 años	2013	Mediano	\$10,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
7019 942139 00000 10552	Computadora Acer	3 años	2013	Mediano	\$10,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
7019 942139 00000 10553	Computadora Acer	3 años	2013	Mediano	\$10,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
7019 942139 00000 10554	Computadora Acer	3 años	2013	Mediano	\$10,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
7019 942139 00000 10556	Computadora Acer	3 años	2013	Mediano	\$10,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
7019 942139 00000 10557	Computadora Acer	3 años	2013	Mediano	\$10,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
7019 942139 00000 10558	Computadora Acer	3 años	2013	Mediano	\$10,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
7019 942139 00000 10559	Computadora Acer	3 años	2013	Mediano	\$10,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
7014 203139 00000 10127	Computadora Compaq	3 años	2013	Mediano	\$10,000.00	Capacidad insuficiente del

	Presario					equipo
7019 942139 00000 10281	Computadora Dell	6 años	2011	Mediano	\$10,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
7014 203139 00000 10034	Computadora Dell	6 años	2011	Corto	\$8,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
7014 203139 00000 10035	Computadora Dell	6 años	2011	Corto	\$8,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
7014 203139 00000 10040	Computadora Dell	6 años	2011	Corto	\$8,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
7014 203139 00000 10042	Computadora Dell	6 años	2011	Corto	\$8,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
7014 203139 00000 10044	Computadora Dell	6 años	2011	Corto	\$8,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
7014 203139 00000 10045	Computadora Dell	6 años	2011	Corto	\$8,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
7014 203139 00000 10048	Computadora Dell	6 años	2011	Corto	\$8,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
7014 203139 00000 10050	Computadora Dell	6 años	2011	Corto	\$8,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
7014 203139 00000 10051	Computadora Dell	6 años	2011	Corto	\$8,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
7014 205139 00000 10084	Computadora Dell	6 años	2011	Corto	\$8,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
7014 205139 00000 10087	Computadora Dell	6 años	2011	Corto	\$8,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
7014 205139 00000 10088	Computadora Dell	6 años	2011	Corto	\$8,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
7014 205139 00000 10089	Computadora Dell	6 años	2011	Corto	\$8,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
7014 601439 00000 10022	Computadora Dell	6 años	2011	Corto	\$8,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
7014 942139 00000 10275	Computadora Dell	6 años	2011	Corto	\$8,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
7019 942135 00000 10279	Computadora Dell	6 años	2011	Corto	\$8,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
7019 942139 00000 10273	Computadora Dell	6 años	2011	Corto	\$8,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
7019 942139 00000 10277	Computadora Dell	6 años	2011	Corto	\$8,000.00	Capacidad insuficiente del equipo

7019 942139 00000 10278	Computadora Dell	6 años	2011	Corto	\$8,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
7019 942139 00000 10280	Computadora Dell	6 años	2011	Corto	\$8,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
7019 942139 00000 10282	Computadora Dell	6 años	2011	Corto	\$8,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
2819 942139 00000 10419	Computadora Lanix Brain	3 años	2013	Mediano	\$10,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
2599 942139 00000 10320	Computadora Lanix Genesis	4 años	2012	Mediano	\$9,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
2769 942139 00000 10349	Computadora Lanix Genesis	4 años	2012	Mediano	\$9,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
2769 942139 00000 10351	Computadora Lanix Genesis	4 años	2012	Mediano	\$9,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
2769 942139 00000 10353	Computadora Lanix Genesis	4 años	2012	Mediano	\$9,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
2769 942139 00000 10354	Computadora Lanix Genesis	4 años	2012	Mediano	\$9,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
2769 942139 00000 10355	Computadora Lanix Genesis	4 años	2012	Mediano	\$9,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
2769 942139 00000 10356	Computadora Lanix Genesis	4 años	2012	Mediano	\$9,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
2769 942139 00000 10357	Computadora Lanix Genesis	4 años	2012	Mediano	\$9,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
2769 942139 00000 10358	Computadora Lanix Genesis	4 años	2012	Mediano	\$9,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
2299 942139 00000 10325	Computadora Lanix Titan	2 años	2014	Mediano	\$11,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
2599 942139 00000 10315	Computadora Lanix Titan	2 años	2014	Mediano	\$11,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
2599 942139 00000 10326	Computadora Lanix Titan	2 años	2014	Mediano	\$11,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
2599 942139 00000 10327	Computadora Lanix Titan	2 años	2014	Mediano	\$11,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
2599 942139 00000 10328	Computadora Lanix Titan	2 años	2014	Mediano	\$11,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
2599 942139 00000 10329	Computadora Lanix Titan	2 años	2014	Mediano	\$11,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
2599 942139 00000 10330	Computadora Lanix Titan	2 años	2014	Mediano	\$11,000.00	Capacidad insuficiente del equipo

2599 942139 00000 10331	Computadora Lanix Titan	2 años	2014	Mediano	\$11,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
	Computadora Lanix Titan	2 años	2014	Mediano	\$11,000.00	Capacidad insuficiente del equipo
2369 942139 00000 10258	Computadora P4	2 años	2014	Mediano	\$11,000.00	Capacidad insuficiente del equipo