

Código: INF 8.8 FZYE 11	Página 1 de 7
Fecha de Emisión: 15/04/2013	Fecha de Revisión: 20/04/2013 Nº de Revisión: 01
Elaboró:	COORDINADOR DE AREA
Aprobó:	SECRETARIA ADMINISTRATIVA

VIII. INSTALACIONES, SERVICIOS Y EQUIPO

8.9 El programa educativo debe contar con Programas de adquisición de Instalaciones y Equipos.

Nivel de Cumplimiento:

Cumple Totalmente: 100%	Cumple Parcialmente:	No Cumple
-------------------------	----------------------	-----------

Descripción, apreciación y análisis:

La Facultad cuenta con una política y un programa para la adquisición de infraestructura, como del equipo. En forma anual para principios del mes de octubre se debe de enviar el presupuesto operativo para el próximo año a la Unidad Central de Administración y de Tesorería de Rectoría de la Universidad Autónoma de Chihuahua para la programación y asignación de recursos de la Facultad.

Donde cada unidad académica presenta su estructura de ingresos, como de egresos para control administrativo de la propia Facultad, como del departamento interno de Auditoría de la UACH; donde desde el año 2012 con la nueva ley de transparencia gubernamental en forma mensual se envían inventarios, como estados financieros a Rectoría donde se concentran toda la contabilidad de las 16 unidades académicas de la UACH.

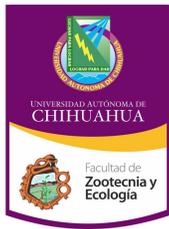
Por política universitaria todos los activos con mayor valor de \$ 100,000.00 se deben de hacer una licitación para su adquisición, con la presencia de los auditores internos, activos fijos y bienes patrimoniales de la universidad.

Por lo que la Facultad debe de solicitar la licitación a bienes patrimoniales para la adquisición de nuevos activos.

En el caso de la compra de unidades vehiculares como política interna el 50 % del recurso es propio de la Facultad y el otro 50 % por parte de la Universidad por parte de bienes patrimoniales.

En el caso de equipamiento para laboratorios, equipos de computo, etc. Se opera de manera muy similar para la adquisición de los vehículos, pero en un 25 % por parte de la Facultad proviene de proyectos y de recursos PIFI para equipamiento.

El equipo directivo (formado por la Dirección, Secretaria Administrativa, Secretaria Académica, Secretaria de Extensión y vinculación, Secretaria de Planeación y Secretaria de investigación y posgrado) con la aprobación por parte del Consejo técnico de la facultad, son los responsables de definir la prioridades de equipamiento y de adquisición de bienes para la Facultad. Es importante señalar en este punto, que la Secretaría Académica, en forma conjunta con la Secretaría de investigación y posgrado juegan un papel importante con los cuerpos

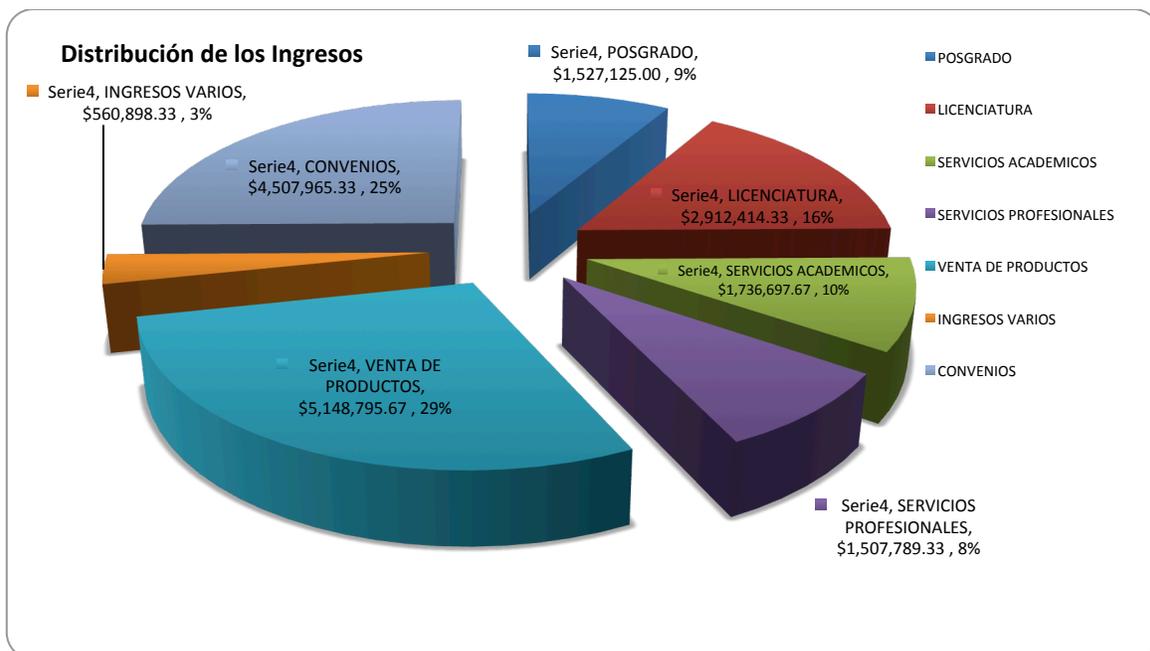


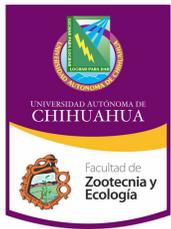
Código: INF 8.8 FZYE 11	Página 2 de 7
Fecha de Emisión: 15/04/2013	Fecha de Revisión: 20/04/2013
	Nº de Revisión: 01
Elaboró:	COORDINADOR DE AREA
Aprobó:	SECRETARIA ADMINISTRATIVA

académicos para clarificar prioridades para la parte sustantiva de la Facultad. Posteriormente en el caso de inversiones en infraestructura se presentan al Rector y a su vez, mediante el Consejo técnico universitario es el responsables de redefinir las prioridades de equipamiento para toda la Universidad Autónoma de Chihuahua.

A continuación se presentan los ingresos y propios de la Facultad en base a los últimos tres años operativos de la presente administración.

CONCEPTO	2010	2011	2012	PROMEDIO
POSGRADO	\$ 1,558,930.00	\$ 1,462,440.00	\$ 1,560,005.00	\$ 1,527,125.00
LICENCIATURA	\$ 2,585,397.00	\$ 3,182,709.00	\$ 2,969,137.00	\$ 2,912,414.33
SERVICIOS ACADEMICOS	\$ 1,335,534.00	\$ 1,644,757.00	\$ 2,229,802.00	\$ 1,736,697.67
SERVICIOS PROFESIONALES	\$ 2,036,011.00	\$ 372,892.00	\$ 2,114,465.00	\$ 1,507,789.33
VENTA DE PRODUCTOS	\$ 3,704,361.00	\$ 6,715,655.00	\$ 5,026,371.00	\$ 5,148,795.67
INGRESOS VARIOS	\$ 478,861.00	\$ 1,068,346.00	\$ 135,488.00	\$ 560,898.33
CONVENIOS	\$ 4,327,691.00	\$ 5,363,536.00	\$ 3,832,669.00	\$ 4,507,965.33
TOTAL	\$ 16,026,785.00	\$ 19,810,335.00	\$ 17,867,937.00	\$ 17,901,685.67





Código: INF 8.8 FZYE 11	Página 3 de 7
Fecha de Emisión: 15/04/2013	Fecha de Revisión: 20/04/2013 Nº de Revisión: 01
Elaboró:	COORDINADOR DE AREA
Aprobó:	SECRETARIA ADMINISTRATIVA

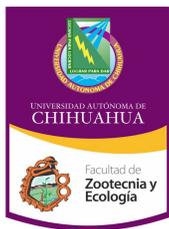
producidos en la Facultad, como es venta de ganado, venta de productos de origen animal.: como cárnicos, embutidos, pavos, piernas, lácteos, etc. Otro ingreso fuerte proviene de los convenios que se manejan con diferentes dependencias gubernamentales y privadas por parte de la Facultad y los ingresos por inscripciones por parte de las carreras en la licenciatura.

Los conceptos de ingresos corresponden de la siguiente manera:

- Inscripción por las carreras de licenciatura.
- Inscripción por posgrado. (Maestría y Doctorado).
- Servicios académicos (Exámenes profesionales, cursos, papelería, etc.).
- Los Servicios profesionales que ofrece la Facultad al sector social y productivo.
- Venta de productos propios producidos por los diferentes laboratorios que conforman la Unidad académica. Donde destacan: la venta de bovinos de carne, porcinos, ganado ovinos-caprino, cunícola, productos de origen animal, como: cortes de carne, canales, carnes frías, pavos durante la temporada navideña, al igual que las piernas ahumadas, huevo, leche, queso, crema, yogurt, etc.
- Ingresos varios: donativos, etc.
- Convenios: como gran parte de las actividades de extensión y de vinculación de la Facultad con el entorno social y productivo, se tiene una gran cantidad de convenios de colaboración con dependencias gubernamentales, públicas y privadas: lo cual representa un importante ingreso para las operaciones de la Unidad académica.

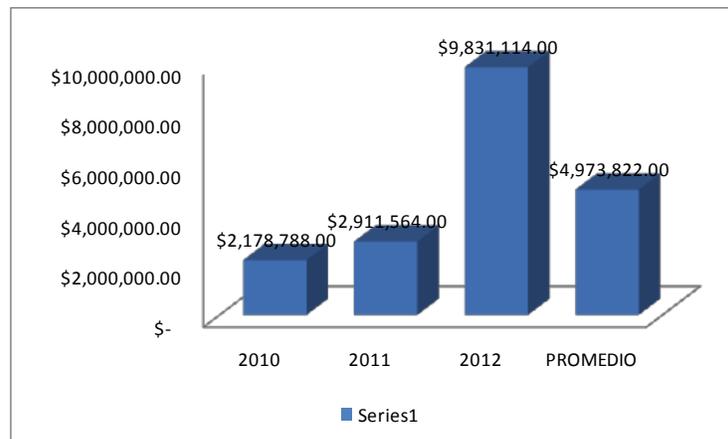
Cabe destacar que los convenios se firman por ley orgánica de manera anual, sin embargo algunos de ellos se tienen por periodos que van de los 3 a 4 años y es donde se tiene una gran área de oportunidad para incrementar los recursos propios de la Facultad, pero aún está pendiente actualizar las reglas o criterios de operación que a nivel universidad, permita una mayor atracción y operatividad de estos recursos.

Una de las prioridades de la presente administración es buscar incrementar la rentabilidad y los ingresos de los laboratorios de producción ya que representan una tercera parte de los gastos operativos de la Facultad.



Código: INF 8.8 FZYE 11	Página 4 de 7
Fecha de Emisión: 15/04/2013	Fecha de Revisión: 20/04/2013
	Nº de Revisión: 01
Elaboró:	COORDINADOR DE AREA
Aprobó:	SECRETARIA ADMINISTRATIVA

A continuación se presentan los ingresos recibidos por parte de la Unidad Central de la UACH para la adquisición de activos fijos:



Obsérvese que el mayor recurso se gestiona en el 2012, para el mantenimiento y mejora del edificio Delfino González de salones y laboratorio, edificio de posgrado, taller de lácteos, laboratorio de parámetros ambientales y adquisición de dos unidades vehiculares.

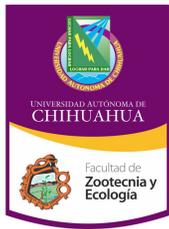
En promedio por año de Unidad Central por medio de Activos Fijos y bienes patrimoniales en los últimos tres años se ha recibido \$ 4, 973,820.00.

Para el ejercicio 2013 se tiene aprobado a nivel Universidad para nuestra Facultad un recurso por arriba de los Trece millones de pesos para empezar la construcción de un nuevo edificio de salones y laboratorios; se espera para el mes de mayo empezar la licitación de esta obra.

CONCEPTO	2010	2011	2012	PROMEDIO
INGRESOS PROPIOS	\$ 14,705,152.00	\$ 18,345,816.00	\$ 16,551,568.00	\$ 16,534,178.67
APOYOS RECIBIDOS DE UNIDAD CENTRAL	\$ 67,458,277.00	\$ 72,304,556.00	\$ 89,730,241.00	\$ 76,497,691.33
APOYOS RECIBIDOS DE SERVICIOS PERSONALES DE UNIDAD CENTRAL	\$ 59,311,903.00	\$ 64,376,386.00	\$ 69,708,809.00	\$ 64,465,699.33
TOTAL	\$ 141,475,332.00	\$ 155,026,758.00	\$ 175,990,618.00	\$ 157,497,569.33

En los ingresos propios son los saldos, después de acreditar los conceptos de becas y condonaciones.

En el caso de los Egresos se pueden resumir de la siguiente manera en lo que va de la administración:



Código: INF 8.8 FZYE 11	Página 5 de 7
Fecha de Emisión: 15/04/2013	Fecha de Revisión: 20/04/2013
	Nº de Revisión: 01
Elaboró:	COORDINADOR DE AREA
Aprobó:	SECRETARIA ADMINISTRATIVA

CONCEPTO	2010	2011	2012	PROMEDIO
SERVICIOS PERSONALES	\$ 1,963,818	\$ 1,351,168	\$ 1,553,202	\$ 1,622,729
SERVICIOS GENERALES	\$ 5,941,002	\$ 6,570,181	\$ 8,021,887	\$ 6,844,357
MANT. Y CONSERVACION DE INMUEBLES	\$ 583,902	\$ 681,922	\$ 1,063,840	\$ 776,555
MATERIALES E INSUMOS	\$ 1,694,161	\$ 2,033,356	\$ 2,054,745	\$ 1,927,421
APOYOS EDUC. Y CULTURA	\$ 397,286	-\$ 24,880	-\$ 216,591	\$ 51,938
COSTOS DE PRODUCCION	\$ 4,319,064	\$ 5,710,211	\$ 6,569,381	\$ 5,532,885
TOTAL	\$ 14,899,233	\$ 16,321,958	\$ 19,048,476	\$ 16,756,556

PROGRAMA DE ADQUISICION DE UNIDADES ANIMALES

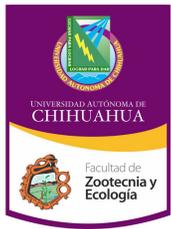
Como parte sustantiva del proceso administrativo es el de preservar los inventarios óptimos de las unidades animales de cada uno de los laboratorios de producción, se ha implementado en forma conjunta con las reuniones de la coordinación de los laboratorios de producción, el revisar periódicamente con cada uno de los responsables sus inventarios con el fin de programar la baja o adquisición de animales que permitan respaldar las actividades académicas, como de investigación y a su vez generar sus propios ingresos que permitan en su conjunto hacerlos sostenibles.

Como ya se explicó el 33 % de los costos o egresos operativos de la Facultad, corresponden a los laboratorios de producción; lo mismo que el 29 % de los ingresos propios, corresponden a la venta de productos y de animales por parte de la Facultad, por lo que resulta de suma importancia de una manera colaborativa el buen manejo de los inventarios de los animales para cada uno de los diferentes laboratorios de producción.

Cada mes se reportan los inventarios físicos de cada uno de los laboratorios de producción como parte del control interno, como para la programación de altas y bajas de unidades animales en el tiempo.

A continuación se explican cómo se llevan a cabo en cada uno de los laboratorios:
Unidad Porcina

Se busca mantener la capacidad instalada de este laboratorio con 40 vientres, tres sementales de raza pura: York, Landrace y Duroc, para el programa de venta de razas puras, media sangre y cruza terminales. Se cuenta con un total de 10 hembras reemplazo; y un 50 % de los animales se reponen con la producción de animales propios, el otro 50 % se adquieren de productores o granjas especializadas para incorporar sangre y genética nueva al hato. En el 2011 se adquirieron dos sementales: York y Landrace para reponer por edad los sementales existentes. Recientemente en el mes de marzo se adquirió un macho Durcoc, que se utiliza como ya se explicó para las cruza terminales, por la calidad de su carne y el poder de la heterosis. (Para mayor detalle ver manual de unidad porcina).



Código: INF 8.8 FZYE 11	Página 6 de 7
Fecha de Emisión: 15/04/2013	Fecha de Revisión: 20/04/2013 Nº de Revisión: 01
Elaboró:	COORDINADOR DE AREA
Aprobó:	SECRETARIA ADMINISTRATIVA

Laboratorio de avicultura

Aves de postura

Donde la capacidad instalada de la caseta de aves de postura es de 1500 aves. A principios del año 2011 se compraron aves de un día de edad y en forma conjunta con un productor local se trabajaron las aves hasta la semana 17, pues en la semana 20 es donde rompen postura.

El ciclo de producción es de 2 años, manejando después del primer año una pelecha. Actualmente las aves se encuentran en un 68 % de postura y ya se programo las aves de un día de edad para recibirse el 19 de marzo; por lo que las aves que están en producción únicamente estarán durante el mes de abril y posteriormente se venderán para desinfectar la nave y dejar descansar por lo menos un mes para volver a recibir las nuevas aves en la semana 17 de edad y comenzar una nueva parvada. Este ciclo se repite cada dos años, donde se tiene que programar con tiempo la adquisición de las aves de un día de edad por la disponibilidad en el mercado y el status sanitario.

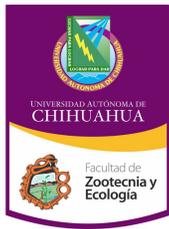
Como ya es una tradición en la Facultad, como también una buena manera de obtener ingresos, es el manejo de la parvada de pavos para el sacrificio y venta en la temporada navideña.

El ciclo de engorda del pavo va de la semana 10 a la semana 20, dependiendo del peso vivo que se desee para el mercado. Las aves se reciben a mediados y finales del mes de junio para engordarlos y sacrificarlos a finales de septiembre. En el 2011 se duplico la producción de pavos en la Facultad, de 500 animales a 1000 animales; y se manejo en dos parvadas, una de 750 y con una diferencia de 2 semanas una segunda parvada de 250 aves. Se van sacrificando los animales a partir de la semana diez de edad, para manejar diferentes pesos en el mercado. En el 2012 se engordaron 1 500 aves, dividido también en dos parvadas: 1000 aves en la primera y 500 aves en la segunda. Actualmente es la capacidad instalada en la nave y en los corrales de engorda de este laboratorio, por lo que en caso de querer incrementar el número de aves, se tendrán que hacer modificaciones para incrementar los espacios para la engorda. Cabe destacar que es una inversión a mediano plazo ya que las aves empiezan a generar un costo desde su llegada y su tasa de retorno junto con su ganancia es hasta el mes de febrero del próximo año.

Laboratorio de especies menores

La capacidad instalada de este laboratorio es de 30 a 40 vientres y se maneja una relación 1 macho por cada 5 hembras, con un 15 % de hembras de reemplazo.

Mensualmente junto con el responsable se revisan las altas y bajas de animales. Normalmente los machos se adquieren de otros productores, y las hembras de reemplazo se producen en el mismo laboratorio. Cabe destacar que se manejan tres razas principales: Nueva Zelanda, California y Rex. Se manejan líneas puras, media sangre y cruza terminales. (Ver manual técnico del laboratorio).



Código: INF 8.8 FZYE 11	Página 7 de 7
Fecha de Emisión: 15/04/2013	Fecha de Revisión: 20/04/2013 Nº de Revisión: 01
Elaboró:	COORDINADOR DE AREA
Aprobó:	SECRETARIA ADMINISTRATIVA

En el 2011 se adquirieron ejemplares procedentes del Bajío, y se adquirieron 2 razas nuevas principalmente para el mercado de mascotas: cabeza de león y Mini Lop. Esto con la finalidad de estudiarlas en el curso de especies menores y de ver su adaptación.

Laboratorio de ovinos y caprinos

Ovinos

Este laboratorio tiene inventarios en el CEITT Chihuahua y en el CEITT Teseachi, en el primero normalmente se tienen los ovinos para engordarlos y prepararlos para su venta, como también aquellos animales destinados a investigación. En el caso de CEITT Teseachi pro su infraestructura y pradera se manejan los vientres. La población consta de animales de cruza de varias razas principalmente: Dorper, Blackbelly, Katahdin, Pelibuey, etc. Y se tienen ejemplares de un proyecto en conjunto con Fundación produce de Navajo-churro de doble propósito. El número de vientres ha oscilado entre 150 a 300 animales, dependiendo principalmente del temporal de lluvias y de las necesidades de investigación. Recientemente se está estableciendo una raza pura donde se seleccionó el Dorper por su mercado; por lo que se adquirió el primer semental de registro, al igual que 2 hembras, para empezar a generar un lote comercial, junto con trabajo de trasplante de embriones.

Se manejan dos épocas de empadres y de pariciones; por lo que en una revisión semestral con el responsable se define la alta y baja de estas unidades animales.

Caprinos

Actualmente se están adquiriendo ejemplares caprinos, donde se pretende llegar a un lote de 30 vientres debido a la capacidad instalada del laboratorio. Para realizar trabajos de investigación, como la producción de productos lácteos.

Laboratorio de bovinos productores de leche

Actualmente este laboratorio cuenta entre 18 a 25 vacas en producción, con 15 hembras de reemplazo, y el 100 % de las crías hembras se dejan para reemplazo; todas las crías macho se venden recién nacidas.

Como proyecto se pretende llegar a un lote de 40 animales en producción. Junto con el responsable mensualmente se revisan los inventarios y los archivos de producción para la baja de los animales. La programación se hace en base a la compra y selección de semen para I.A.

Laboratorio de bovinos productores de carne

Este es el laboratorio que cuenta con mayor número de cabezas, donde se manejan en instalaciones del CEITT Chihuahua, para investigación y/o bien para finalizar animales en la engorda para el sacrificio en el taller de carne, los otros animales se tienen en agostadero en los predios canoas y de Teseachi "CEITT Teseachi". El número de animales y de vientres depende de las condiciones del agostadero y de los factores climatológicos.