



Código: IEQ_9.1.1 FZYE	Página 1 de 21
Fecha de Emisión: 03/02/2016	Fecha de Revisión: 16/02/2016
	Nº de Revisión: 1
Elaboró:	COORDINADOR DE ÁREA
Aprobó:	SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

Aulas, Laboratorios y Talleres



DIRECTORIO INSTITUCIONAL

M.C. JESÚS ENRIQUE SEÁÑEZ SÁENZ
Rector

DR. JESÚS VILLALOBOS JIÓN
Secretario General

M.C. JAVIER MARTÍNEZ NEVÁREZ
Director Académico

Ph.D. ALMA DELIA ALARCON ROJO
Director de Investigación y Posgrado

MTRO. JESÚS ENRIQUE PALLARES RONQUILLO
Director de Extensión y Difusión Cultural

M.A.R.H. NORMA CECILIA GONZÁLEZ MARTÍNEZ
Director Administrativo

DR. ROSENDO MARIO MALDONADO ESTRADA
Director de Planeación y Desarrollo Institucional

DIRECTORIO DE LA FACULTAD

M.A. LUIS RAÚL ESCARCÉGA PRECIADO
Director

M.C. ANTONIO HUMBERTO CHÁVEZ SILVA
Secretario de Investigación y Posgrado

M.C. RICARDO ABEL SOTO CRUZ
Secretario Académico

D.P.h. EUGENIO CÉSAR QUINTANA MARTÍNEZ
Secretario de Extensión y Difusión

M.C. JOSÉ ROBERTO ESPINOZA PRIETO
Secretario Administrativo

M.A.P. DIANA GONZÁLEZ LÓPEZ
Secretario de Planeación

9.1 INFRAESTRUCTURA

9.1.1 Aulas, laboratorios y talleres

La unidad académica cuenta con suficientes aulas para satisfacer las necesidades de los estudiantes; con una capacidad instalada para atender a una población de 1 374 alumnos al mismo tiempo, en sus tres edificios de la Facultad. Recientemente en el mes de agosto del 2015, se puso en funcionamiento un nuevo edificio de salones, provisto de 16 nuevas aulas, con una capacidad total de 466 estudiantes; 226 estudiantes en la planta baja y 240 estudiantes en la planta alta.



Imágenes del nuevo edificio de aulas, como el mobiliario de los mismos.

Esto implica el equipamiento nuevo de los salones; con sillas, mesas, pizarrones, pupitres, pantallas, etc.

Los recursos para la construcción y equipamiento del nuevo edificio de salones en la Facultad de Zootecnia y Ecología, fue del orden Federal, Estatal, apoyo de la Rectoría y propios.

Cada uno de los salones está provisto de su propio sistema de clima controlado de bajo consumo de energía, para la modalidad de caliente o frio; como sistema contra incendios, alarma y circuito cerrado; para la protección del inmueble como del equipo.



Imágenes de los aparatos de clima, sistema de iluminación LED en el edificio.

Cada uno de los dos pisos del edificio cuenta con sanitarios para hombres y mujeres completamente equipados.



Imágenes del equipamiento de los cuatro sanitarios con que cuenta el edificio,

Conjuntamente durante el semestre de agosto a diciembre del 2015, se procedió a acondicionar los 2 antiguos edificios con que cuenta la Unidad académica, con nuevos pizarrones, pantallas, escritorios para los profesores y en su mayoría nuevo mobiliario.



Imágenes de salones H. M.V.Z. Blas Ibarra Moriel



Imágenes de los salones H. M.V.Z. Delfino González Domínguez

También implicó el acondicionamiento de los 2 sanitarios con que cuenta, cada uno de los edificios de salones: “H” M.V.Z. Delfino González y “H” M.V.Z. Blas Ibarra.

Donde el primer edificio tiene una capacidad para albergar un total de 317 estudiantes y el segundo edificio con una capacidad de 400 estudiantes.

Se continuó con la remodelación del taller de carne, para apoyar las prácticas y laboratorios en el área de ciencia y tecnología de productos de origen animal, con la instalación de un nuevo cuarto frío, se repararon techos de taller, se reacondicionaron paredes y cuartos fríos; como también la instalación de un aula para respaldar las actividades de enseñanza dentro del taller, para la capacitación de estudiantes y de productores; con una capacidad para 20 alumnos.

Conjuntamente se adquirieron un nuevo equipo para la inyección de salmuera para el procesamiento de piernas y pavos ahumados durante la temporada navideña; un equipo para corte de carne, tinas, utensilios de corte y sacrificio.

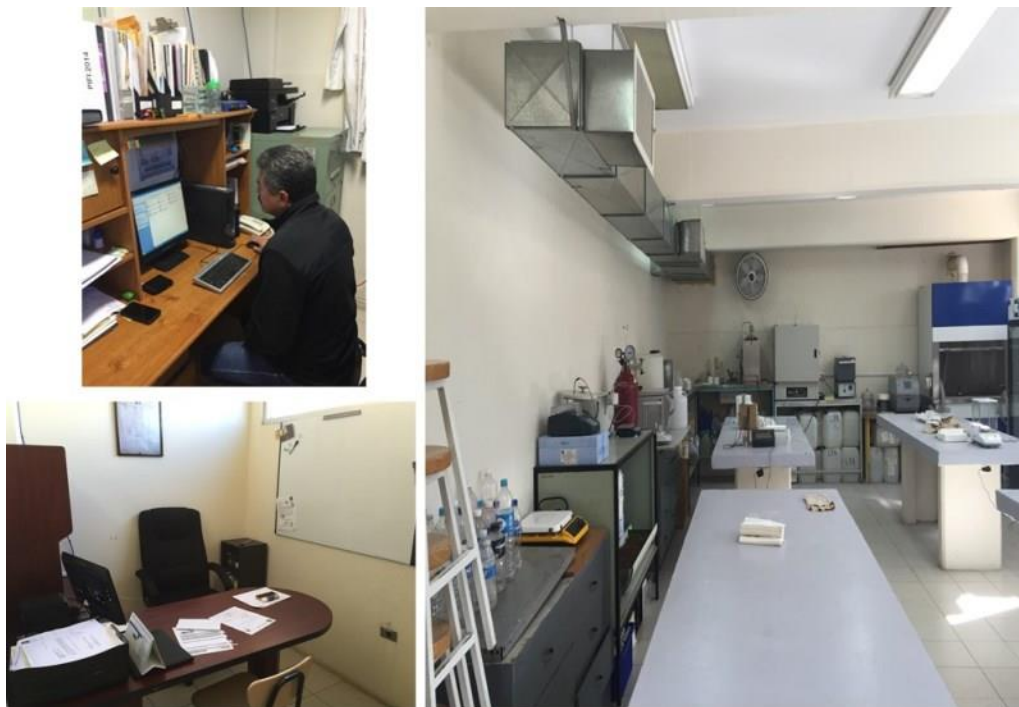


Imagen del nuevo cuarto frio del taller de carne.



Imagen del aula en el taller de carne.

Se continuó con la remodelación y equipamiento del laboratorio de parámetros ambientales, donde se acondicionaron cubículos para profesores de la disciplina, campana y sistema de extracción del laboratorio.



Imágenes de cubículos en parámetros ambientales y sistema decampas y extracción.

Con el apoyo de los investigadores del área de la genómica, bioinformática para el desarrollo biotecnológico y la mejora genética, se remodelo el laboratorio de biología celular en el edificio “H” Delfino González Domínguez las áreas para instalar el microscopio Axiolmager. M2 (Zeiss) y el secuenciador de próxima generación Miseq (Illumina), los equipos termociclador Mastercycler nexus de gradiente (Eppendorf), la centrifuga refrigerada 5804R (Eppendorf) y el lector de microplacas Varioskan FlashEspectral Scanning Multimode Reader), Fododocumentador digital Bio Doc IT transiluminador F1 26X302 NM (UVP), como también el área de almacén de reactivos e insumos para el laboratorio.



Imágenes de la remodelación del laboratorio de biología celular.

También se cambió todo el equipo de ordeña, del laboratorio de bovinos productores de leche del CEITT ubicado en la Facultad. Teniendo aun áreas de oportunidad para arreglar la sala de ordeña, como también los corrales para las vacas en producción, vacas secas y becerras.



Imágenes del equipamiento de sala ordeña.



Como parte sustantiva de la Facultad se ha continuado manteniendo las unidades biológicas para los laboratorios de producción de las diferentes especies animales de interés zootécnico, donde al cierre del ejercicio del 2015, se tiene en inventario físico:

Laboratorio de porcinos:

Vientres 25 animales

Semental 1 animal

Lechones (animales menores de 30 días) 55 animales

Cerdo iniciación 2 animal

Cerdo en desarrollo 11 animales

Un total de 94 animales.



Imágenes de instalaciones y porcinos en el laboratorio de producción.

Destacando la adquisición de 9 vientres para reemplazo y la compra de dos cerdos de la raza Yorkshire y Landrace para desarrollarlos como sementales.

Laboratorio de aves de postura:

Gallinas 1 273 aves

En el pasado mes de septiembre del 2015, se adquirieron 1 300 aves de postura de la línea LOHMANN LSL-LITE de 16 semanas de edad para iniciar un nuevo ciclo de postura a las 20 semanas para manejarse durante dos ciclos avícolas para sustituir las aves de postura viejas de la Facultad.

Laboratorio de especies menores:

Avestruces 2 aves



Imágenes de pavos en caseta de engorda, aves de postura y avestruz macho

Presentes el CEITT Chihuahua.

En el ejercicio 2014 se adquirieron 2 avestruz de diferente, sexo de 18 meses de edad para reponer la pérdida de las 2 aves que se tenían en el inventario de la unidad académica para el curso de sistemas de producción de especies menores.

Es oportuno citar que también se adquirieron 1 500 pavos de manera anual de la línea blanco holandés para industrializarse y comercializarse durante la temporada navideña, como parte del curso de sistemas de producción avícola, ciencia de la carne y un actividad para generar ingresos varios de la Facultad.

También durante el ejercicio 2015, se adquirieron 500 pollos de engorda para respaldar los cursos de sistemas de producción avícola, ciencia de la carne y una tesis de licenciatura; para posteriormente a las 8 semanas industrializarse y comercializarse como pollos ahumados en el expendio de la Facultad.

Conejos

Vientres 30 animales

Sementales 6 animales

Hembras reemplazo 9 animales

Conejos machos en engorda 50 animales

Conejos hembra en engorda 38 animales

Gazapos (conejos menores a 30 días) 18 crías

Un total de 160 animales



Laboratorio de ovinos y caprinos:

Ovinos CEITT Teseachi

Semental 1 animal

Vientres 47 animales

Crías machos 14 animales

Crías hembras 12 animales

Un total de 74 animales

Ovinos CEITT Chihuahua

Semental 1 animal

Vientres 62 animales

Machos en engorda 1 animal

Un total de 64 animales

Caprinos 29 animales

Los cuales se utilizan principalmente para los cursos de sistemas de producción de ovino-caprinos y ciencia de la carne, además de generar un ingreso por la venta de los borregos y cabras en engorda para la venta.



Imágenes de laboratorio de ovino – caprinos CEITT en Chihuahua

Laboratorio de bovinos productores de leche:

Vacas en producción 33 animales (se incluye vacas frescas, altas productoras, etc.).

Vacas secas 4 animales

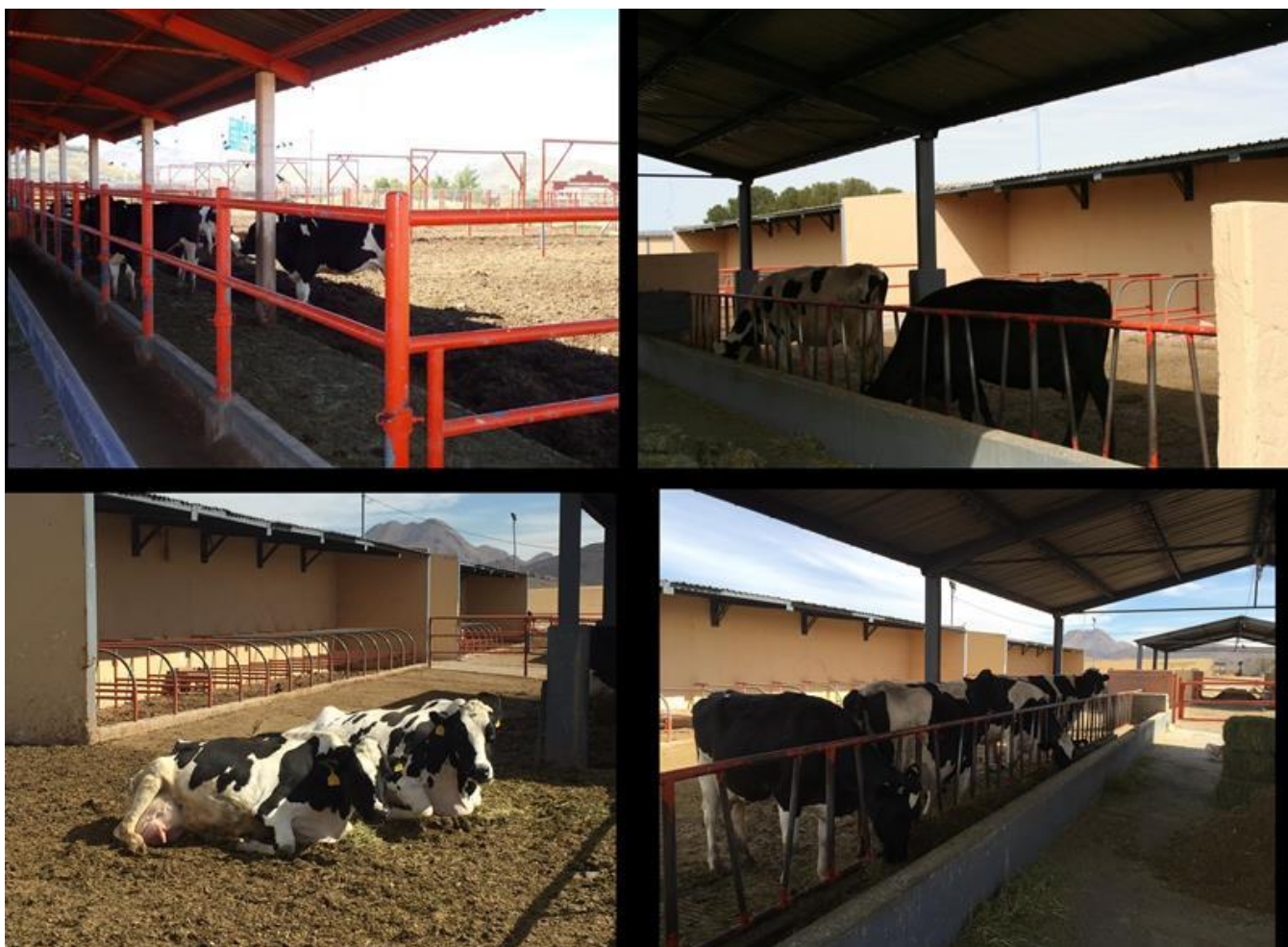
Vaquillas 3 animales

Becerras 17 animales

Becerras lactantes 8 animales

Un total de 65 animales

Donde el laboratorio se utiliza para soportar clases de: sistemas de producción bovinos leche I y II, reproducción animal, mejoramiento animal, genética animal y tecnología de la leche.



Imágenes de laboratorio de bovinos productores de leche CEITT Chihuahua.



Laboratorio de bovinos productores de carne:

Bovinos de carne CEITT Teseachi y canoas

Ganado comercial:

Vacas (Vientres)	221 animales	
Toros (Sementales)	5 animales	
Vaquillas	2 animales	
Becerras	188 animales	
Beceros	93 animales	Un total de 509 animales

Ganado Angus de registro:

Vacas (Vientres)	44 animales	
Toros (Sementales)	11 animales	
Vaquillas	11 animales	
Novillos	6 animales	
Becerras	26 animales	
Beceros	44 animales	Un total de 142 animales

Ganado Criollo de registro:

Vacas (Ventre)	45 animales	
Toros (Sementales)	16 animales	
Vaquillas	6 animales	
Becerras	31 animales	
Beceros	24 animales	Un total de 122 animales

Ganado Hertford de registro:

Vacas (Vientre) 27 animales

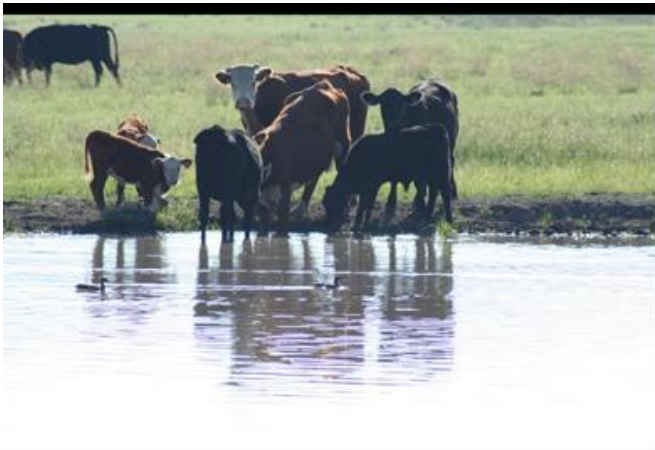
Toros (Sementales) 3 animales

Vaquillas 5 animales

Becerras 21 animales

Beceros 8 animales

Un total de 64 animales



Imágenes de las diferentes razas de bovinos carne en CEITT Teseachi.



Bovinos de carne CEITT Chihuahua

Vacas	3 animales	
Toros	2 animales	
Vaquilla	1 animal	
Novillo	1 animal	
Becerras	16 animales	
Beceros	8 animales	Un total de 31 animales

Equinos CEITT Teseachi 17 animales

Los predios ganaderos apoyan las prácticas de los cursos de bovinos de carne I y II, mejoramiento animal, genética animal, manejo de pastizales, nutrición animal, nutrición de rumiantes y tecnología de la carne. Conjuntamente la producción de bovinos para carne es una de las principales fuentes de ingresos que tiene la Facultad de Zootecnia y Ecología, en lo que corresponde la producción de becerros para exportación a los E.U.A., venta de ganado de registros y la producción de ganado para la industrialización y comercialización en el taller de carne y en los dos expendios de productos de origen animal con que cuenta la unidad académica.

Predios agrícolas de CEITT Teseachi, Sauz y L. Cárdenas

Durante la presente administración se ha buscado incrementar la productividad, rentabilidad y sustentabilidad de los laboratorios de producción con el propósito de generar más ingresos para la unidad académica para respaldar las actividades de investigación y enseñanza; como la generación de los propios insumos, forrajes y materias primas para la manutención de los animales con que cuenta la Facultad, se ha procurado las actividades agrícolas en los predios con que cuenta la Universidad y que están a cargo de la FZyE.

En el caso de predio agrícola que está en el CEITT Teseachi se siembra maíz para la producción de grano y de silo, como también la producción de sorgo forrajero para ensilar, avena forrajera para empacar, praderas de invierno y actualmente se tiene sembrada una pequeña superficie de alfalfa.



Imágenes de las actividades agrícolas en el CEITT Teseachi, como pastoreo en la pradera de invierno.

El cultivo de maíz para grano producido, representa el 80 % de las necesidades de maíz para los laboratorios de producción y con la cosecha del ciclo verano – otoño esperamos ser autosuficientes en nuestras necesidades para el ejercicio 2016.

En el caso del predio agrícola del Sauz; se establecieron durante el otoño 3 ha de alfalfa para autoconsumo, como la siembra de 13 has de sorgo forrajero para ensilar y 10 has. De avena forrajera de temporal. Actualmente durante el mes de diciembre se establecieron 13 has de pradera invierno para pastoreo.

Conjuntamente en el año 2015 se aprovechó para cercar el predio para asegurar este bien universitario. Y se está utilizando para la preparación de ganado de registro para la venta en subasta o en los programas de ganado mejor por parte del Gobierno Estatal.



Imágenes durante diferentes ciclos productivos del predio agrícola del Sauz.

En el caso del predio agrícola de L. Cárdenas, durante el ejercicio 2013, 2014 y parte del 2015; estuvo a cargo de la Facultad hermana de Ciencias agrícolas y Forestales; donde en el verano del año pasado, que volvió a la administración de la facultad de zootecnia y Ecología, como primera actividad se procedió al cercado de las 28 has como a la limpieza de la misma. Se tiene contemplado durante el ejercicio 2016, sembrar 2 cultivos de maíz para ensilar, un en el ciclo de primavera – verano y un segundo cultivo en verano a otoño.



Imágenes del cerco perimetral instalado en el predio agrícola.



Imágenes del cultivo de maíz en dos épocas en el predio agrícola de Teseachi.

Nivel de Cumplimiento

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