

**Universidad Autónoma de Zacatecas
"Francisco García Salinas"**

Unidad Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Primer Informe de labores

**Ph.D. José Manuel Silva Ramos
Director**

**Periodo
28 de febrero 2021-20 de Septiembre 2021**

El Cordovel, Enrique Estrada, Zac. 20 de septiembre de 2021

En cumplimiento con la Normatividad Universitaria, como lo marca la Ley orgánica en el artículo 53, inciso XII, y el estatuto General de la UAZ en el artículo 77, inciso XI, como Director de la Unidad Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UAZ, rindo mi primer informe de labores por escrito al Rector, al Consejo de mi Unidad Académica y a la Comunidad docente, estudiantil y administrativa, en lo concerniente a lo académico, financiero y administrativo, del periodo comprendido del 28 de febrero al 20 de septiembre de 2021.

Introducción

La Unidad académica cuenta con 4 programas académicos: Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia, Especialidad en Rumiantes, Maestría en Producción Animal en Zonas Áridas y Doctorado en Ciencias Agropecuarias. De estos Programas, la Licenciatura está acreditada por cuarta ocasión por el Consejo Nacional de Educación de la Medicina Veterinaria y Zootecnia, A.C. (CONEVET) y por primera ocasión por el Consejo Panamericano de Educación de las Ciencias Veterinarias (COPEVET). Ningún programa de posgrado se encuentra en el Padrón Nacional de Posgrados del Conacyt. La Unidad Académica es miembro de la Asociación Americana de Facultades de Medicina Veterinaria.

La Unidad Académica cuenta con una Planta Académica de 50 Profesores, de los cuales 29 cuentan con Doctorado (58 %), 15 con Maestría (30 %) 3 con Especialidad (6 %), 6 con Licenciatura (6 %). De los 50 profesores, 22 son Prodep (44 %) 11 SNI (22 %).

15 PTC están integrados en Cuerpos Académicos

UAZ CA 185. Investigación aplicada en Medicina Veterinaria y Zootecnia. Consolidado

UAZ CA 107. Producción Animal. En consolidación

UAZ CA 127. Biotecnología y Reproducción Animal. En consolidación

UAZ CA 218. Ciencias Básicas Veterinarias. En consolidación.

Las actividades del presente informe, se integran de acuerdo a los 10 ejes rectores del Plan de Desarrollo Institucional de nuestra Unidad Académica, el cual está alineado también a los ejes del plan de Desarrollo Institucional de la UAZ

EJE 1. VANGUARDIA ACADÉMICA

1.1 ESTUDIANTES CON PENSAMIENTO CRÍTICO Y FORMACIÓN INTEGRAL.

Actividad	Fecha
Reunión con autoridades del CASE. Se llevaron a cabo seis reuniones en línea con alumnos de segundo semestre (generación 2020-2025), funcionarios del Centro de aprendizaje y Servicios Estudiantiles (CASE), el responsable de Programa de Licenciatura y Director, para darles a conocer los servicios que oferta la Universidad coadyuvando a su formación integral.	22,23,24,25 y 26 de marzo 2021
Perfil de ingreso. Con la finalidad de asegurar el perfil de ingreso al programa de médico veterinario zootecnista, Se retomó el realizar entrevistas a los aspirantes a cursar la licenciatura de Médico Veterinario Zootecnista, en modalidad a distancia mediante el empleo de la plataformas digitales.	24 de Junio 2021
Titulación. Con el objetivo de elevar las tasas de titulación, se organizó un curso de titulación en línea, con la participación de destacados expertos de salud y producción animal a nivel Nacional, con la inscripción sin precedentes de 126 egresados.	19 de Julio al 11 de agosto 2021
Curso Propedeúico. A los alumnos de nuevo ingreso se les ofertó un curso propedeúico en línea, sin costo para darles a conocer el plan de estudios, normatividad y programas de formación integral que tiene la Unidad Académica.	4, 5 y 6 de Agosto 2021
Información sobre becas: Se realizó una reunión con estudiantes y personal de CASE para socializar los tipos de becas estudiantiles disponibles.	1 de Septiembre 2021
Titulación. Con el objetivo de incrementar las tasas de titulación, se retomaron los exámenes profesionales de la licenciatura llegando a una cifra de 79 en el periodo que se informa	Julio a Septiembre 2021
Foro: Testimonios de Mujeres Exitosas en la Educación y Profesión Veterinaria: Se convocó a las maestras y alumnas de la Unidad Académica a participar en este foro, que tuvo cómo objetivo el intercambio de ideas y experiencias sobre el papel de la mujer en la actividad profesional y académica de la Medicina Veterinaria y Zootecnia.	11 de marzo 2021
Conferencia Magistral "El arribo del caballo a América Continental" impartida por el Dr Miguel Ángel Márquez Ruíz, profesor de la UNAM. Se impartió una conferencia magistral, impartida por el Dr Miguel Ángel Márquez Ruíz, Médico Veterinario e historiador de la Medicina	10 de marzo 2021

Veterinaria Reconocido a Nivel Mundial, en el Marco del 59 Aniversario de la Fundación de la Unidad Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia.	
Foro de Estadías profesionales: Se llevó a cabo el foro de estadías profesionales donde participaron 167 estudiantes de estadía de décimo semestre (enero-junio 2021) con la utilización de 10 salas virtuales simultáneas donde participaron también más de 35 docentes como evaluadores. En dicho foro se implementaron algunas innovaciones como la presentación de todas las áreas del conocimiento en cada una de las salas.	
Becas de cuota escolar del 100 por ciento. Se otorgó beca del 100 por ciento en la cuota escolar a los alumnos regulares y de promedio superior a 9.5, así como a todos aquellos que sin cumplir el promedio, tuvieron dificultades económicas para efectuar su pago.	Agosto 2021
Ceremonia de Graduación: Para no dejar pasar inadvertido este importante suceso en la vida de nuestros egresados, llevamos a cabo la ceremonia de graduación en el Teatro Fernando Calderón, con la presencia de las autoridades aniversitarias de manera presencial y los egresados presentes en línea a través de la plataforma zoom, transmitiéndose también el evento a través de las redes sociales de la Unidad Académica.	22 de junio 2021
Programa de Mentorías. La Unidad Académica cuenta con un programa de mentorías, el cual actualmente cuenta con 12 alumnos mentores, quienes han proporcionado mentoría a 93 alumnos	Marzo- septiembre 2021
Programa de Tutorías. Actualmente se cuenta con 30 profesores que fungen como tutores, llevando a cabo tutoría individual a alumnos de primer semestre (231) y tutoría grupal a estudiantes de tercerro a décimo semestre (605).	Marzo- septiembre 2021

1.2 DOCENCIA DE CALIDAD.

Curso “Adecuación, actualización y ejecución del Programa de Estadías Profesionales de la Licenciatura en Medicina Veterinaria Zootecnista”. Se realizó un curso taller con la participación de los profesores de la licenciatura de Médico Veterinario Zootecnista para adecuar, actualizar y poner en marcha el programa de estadías Profesionales de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia, destacando la propuesta de	28 de junio al 9 de julio 2021
---	--------------------------------

sistematización y automatización del Programa para que sea más operativo.	
Curso: Actualización de UDIS mediante el trabajo por academias. Se actualizaron las UDIS con las competencias transversales plasmadas en el rediseño curricular del nuevo plan de estudios, dicho trabajo se realizó por academias.	5 al 9 de Julio 2021
Reunión para establecer los lineamientos del Comité de Bienestar Animal y Bioética de la Unidad Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Reunidos la Dra Adriana Lucía Pera Lugo, La Dra Romana Melba Rincón Delgado con el Director Dr José Manuel Silva Ramos, para establecer los lineamientos para conformar el Comité de Bienestar Animal y Bioética para asegurar que este vigile que las áreas de producción, laboratorios y quirófanos se trabajen de acuerdo a la normatividad Nacional e Internacional en Materia de Bioética y Bienestar Animal.	2 junio 2021
Nombramiento al Dr José Manuel Silva Ramos, Director de la Unidad Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia como Vicepresidente del Consejo Nacional de Educación de la Medicina Veterinaria y Zootecnia, A.C. (CONEVET), periodo 2021-2024. Propuesto por la Federación de Colegios y Asociaciones de Médicos Veterinarios Zootecnistas de México y la Asociación Mexicana de Escuelas y Facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia.	20 de Mayo 2021
Semana del Médico Veterinario Zootecnista. Por primera vez y con mucho éxito, se llevo a cabo la semana del Médico Veterinario Zootecnista, en el marco de la celebración del día del Médico Veterinario Zootecnista, con la participación de destacados panelistas a Nivel Nacional e Internacional	16 al 20 agosto 2021

<p>Instalación de alumnos de noveno semestre en su estadía profesional. En el presente semestre Agosto-Diciembre 2021, un total de 200 estudiantes están instalados realizando su estadía en instituciones receptoras de diferentes Estados de la República y en Estados Unidos. Las áreas con mayor solicitud son Pequeñas Especies, Bovinos Productores de Leche, Equinos y Bovinos Productores de Carne. 91 Mujeres (la mayoría en Pequeñas Especies y Bovinos Productores de Leche) y 109 hombres (la mayoría en bovinos productores de Leche y Equinos).</p>	<p>Agosto 2021</p>
<p>Capacitación Docente. Cuatro docentes culminaron el diplomado en epidemiología básica, dos docentes iniciaron diplomado en epidemiología básica, segunda edición y dos docentes iniciaron el diplomado de perito en medicina veterinaria y zootecnia.</p>	<p>Abril- septiembre 2021</p>

1.3 CALIDAD EDUCATIVA

<p>Curso “Competencias profesionales en las Unidades didácticas del Programa Educativo de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia”. Se desarrolló el curso sobre competencias profesionales en las Unidades didácticas del Programa Educativo de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia para actualizar las UDIS con las competencias transversales plasmadas en el rediseño curricular del nuevo plan de estudios.</p>	<p>5 al 9 de Julio 2021</p>
<p>Fistol del CENEVAL. Reconocimiento al egresado del programa de Médico Veterinario Zootecnista Daniel Torres de Ávila por la obtención del fistol del CENEVAL por su resultado de excelencia en el examen EGEL</p>	<p>5 de abril del 2021</p>
<p>Fistol del CENEVAL. Reconocimiento al egresado del programa de Médico Veterinario Zootecnista César Osbaldo Sierra Rodríguez por la obtención del fistol del CENEVAL por su resultado de excelencia en el examen EGEL</p>	<p>25 de agosto 2021</p>

<p>Atención de la cobertura con calidad. En el presente ciclo escolar, se aceptaron más de 200 alumnos en el programa de Médico Veterinario Zootecnista, 9 alumnos en la especialidad en rumiantes, 18 en la Maestría en Producción Animal en Zonas Áridas y 6 en el Doctorado en Ciencias Agropecuarias. La matrícula total de estudiantes en el programa de Médico Veterinario Zootecnista es de 1083, 9 en la especialidad en rumiantes, 23 en la Maestría en Producción Animal en Zonas Áridas y 14 en el Doctorado en Ciencias Agropecuarias.</p>	<p>Agosto 2021</p>
---	--------------------

1.4 INVESTIGACIÓN Y POSGRADO DE CALIDAD

<p>Se presentaron las siguientes tesis:</p> <p>Licenciatura: Evaluación de protozoarios y bacterias del rumen con la adición de probióticos durante 48h in vivo. Zuleika Zelaya Vargas Evaluación de parámetros de calidad de la canal de équidos asociados a indicadores de bienestar animal. César Adrián González Castro.</p> <p>Maestría: Ensilados de maguey, nopal y mezquite para la alimentación de caprinos. Hugo Suárez Viramontes. Caracterización de la fibra de lana ovina en el estado de Zacatecas. Wendy Jocelyn Orozco Moreno</p> <p>Doctorado: Variación estacional en la actividad ovárica de yeguas sacrificadas en un rastro Tif de Zacatecas. Zimri Cortés Vidauri.</p>	<p>Junio- Septiembre 2021</p>
<p>Publicaciones científicas: Crecimiento de corderos de pelo en el altiplano semiárido de zacatecas durante el invierno. López-Carlos, M., Fernández-Mier, R., Aréchiga-Flores, C., Hernández-Briano, P., Medina-Flores, C., & Ramírez-Chéquer, J. Abanico veterinario</p> <p>Modificación de la fermentación ruminal in vitro para mitigación de metano mediante la adición de aceites esenciales de plantas y compuestos terpenoides. Delgadillo-ruiz, I., Bañuelos-Valenzuela, R., Gallegos-Flores, P., Echavarría-Cháirez, F., Meza-López, C., & Gaytán-Saldaña, N. Abanico veterinario</p> <p>Chemical characterization of alcoholic extract of guava leaf (psidium guajava) and its effect as a mobility inhibitor for Escherichia coli O157: H7. Echavarría-Cháirez, F., Valladares-Carranza, B., Meza-López, C., Gallegos-Fores, P., Delgadillo-Ruiz, L., Bañuelos-Valenzuela, R., & Silva-Vega, M. Abanico veterinario</p>	<p>Marzo- septiembre 2021</p>

<p>Horse welfare at slaughter: a novel approach to analyse bruised carcasses based on severity, damage patterns and their association with pre-slaughter risk factors. Miranda-de la Lama, G. C., González-Castro, C. A., Gutiérrez-Piña, F. J., Villarroel, M., Maria, G. A., & Estévez-Moreno, I. X. Meat science, 172, 108341.</p> <p>Deserción escolar en la educación superior en México: Revisión de literatura. Rochin Berumen, F. L. Ride. Revista iberoamericana para la investigación y el desarrollo educativo, 11(22).</p> <p>La Defensoría de los Derechos Universitarios en la Universidad Autónoma de Zacatecas. Verónica Rodarte Alfaro, Fabiola Lydie Rochin Berumen, Juan Antonio Ramírez Chequer, Omar Emmanuel Suárez López. Contexto Odontológico. .11:60-68.</p>	
<p>Ciclo de webinars en el marco de la XLVIII Reunión de la Asociación Mexicana de Producción Animal y Seguridad Alimentaria A.C. (AMPA-2021). Se han llevado a cabo hasta el momento 18 webinars sobre diversos temas relacionados con la producción animal y seguridad alimentaria con la participación de destacados ponentes de diversas instituciones de educación superior, incluyendo de nuestra Unidad Académica. Esto como actividad previa a XLVIII Reunión de la Asociación Mexicana de Producción Animal y Seguridad Alimentaria A.C. (AMPA-2021), la cual se llevará a cabo el próximo mes de noviembre del presente, siendo sede la Universidad Autónoma de Zacatecas.</p>	<p>20 de mayo- 15 de septiembre.</p>

1.5 VINCULACIÓN CON PERTINENCIA Y EXTENSIÓN PARA LA FORMACIÓN DEL ESTUDIANTE Y EL DESARROLLO SOCIAL

<p>Servicios del Hospital Veterinario de pequeñas especies Acciones Administrativas: La amplitud de los horarios de atención: Lunes 9:00 a.m a 5:00 p.m. Martes a viernes de 9:00 a.m. a 7:00 p.m. Sábados de 10:00 a.m. a 4:00 p.m. Incluyendo periodos vacacionales Implementación de turnos de trabajo para cubrir los horarios de consulta médica por parte de los alumnos y cuerpo médico. Reparación de secadora, estufa, gas, regadera para vestidores, chapas de puerta principal, impermeabilizado del edificio, sellado de las ventanas y desagües en las mismas. Mantenimiento y reparación de los 5 climas (minisprit) del hospital. (oficina del responsable, auditorio, laboratorio y quirófanos) Activación de las cámaras de vigilancia del edificio. Control administrativo e integración de los expedientes de los alumnos de estadía profesional, servicio social y voluntariado.</p>	<p>Abril- Septiembre 2021</p>
---	-------------------------------

<p>Registro de colaboraciones con médicos externos en cuanto a estudios radiográficos, biometrías hemáticas, químicas sanguíneas, coproparasitoscopico, citologías, raspados implementación exclusiva de un consultorio para felinos.</p> <p>Actualización de la lista de precios de los servicios ofertados en el hospital veterinario. Esta actualización se realizó en dos vertientes.</p> <p>1.- Se agregaron servicios que no se estaban cobrando en el hospital veterinario. 2.- se realizó un ajuste al alza de los precios de servicios conforme a lo establecido en la lista de precios de la región.</p> <p>implementación de recibos pre-cobro para evidenciar en los expedientes los cobros por visita.</p> <p>Acciones académicas:</p> <p>implementación de base de datos de captura de expedientes.</p> <p>Re-foliación de los expedientes generados diariamente</p> <p>implementación de archivo controlado, supervisado y consecutivo de los expedientes.</p> <p>Guardias nocturnas a pacientes hospitalizados.</p> <p>Programación fija de seminarios semanales (lunes 5:00 p.m. a 7:00 p.m.) Donde los ponentes son el cuerpo médico y los alumnos de estadía profesional.</p> <p>implementación de roles de turnos de trabajo, guardias nocturnas y por áreas del hospital veterinario.</p> <p>Acciones financieras:</p> <p>Compra de instrumental de cirugía general para los bultos de cirugía del hospital veterinario</p> <p>Compra de indumentaria (campos quirúrgicos y sabanas hendidas) para los bultos de cirugía del hospital veterinario.</p> <p>Control absoluto de los egresos e incremento notable de los ingresos.</p> <p>Compra del monitor multiparámetros</p> <p>Compra de chalecos de plomo para protección en el área de rayos X</p> <p>Compra de bascula pediátrica para el consultorio de felinos.</p> <p>Casos</p>	
<p>Servicios de la Posta Agropecuaria</p> <p>Elaboración y venta de nuevos productos en la posta agropecuaria. Se elaboran y venden nuevos productos en los talleres de la posta agropecuaria como son birria, queso ranchero, chorizo poblano, chorizo español, chorizo argentino y carne de cerdo, todo empacado al vacío, con la participación de alumnos en beneficio de la sociedad .</p> <p>Reproducción y venta de pie de cría de bovinos, ovinos y porcinos en beneficio de los productores de la región, involucrando a los estudiantes en todos el proceso, desde la reproducción, nutrición y proceso de venta.</p>	Marzo- septiembre 2021
<p>Rescate, Reapertura, modernización, nueva imagen y puesta en marcha del local comercial “La Posta” en el pasaje Comercial en el centro histórico de la Ciudad de Zacatecas, para ampliar la venta y oferta de productos elaborados en nuestra Unidad Académica.</p>	Julio 2021
<p>Rehabilitación y Liberación de Un Macho de Águila Real Rescatado en Monte Escobedo, Zac. En una colaboración entre la secretaría del</p>	5 de agosto 2021

<p>agua y medio ambiente, Organización Vida Silvestre, A.C. Profepa, y nuestra Unidad Académica a través del Hospital Veterinario de Pequeñas especies</p>	
<p>Acciones emprendidas en el Área Agrícola: Diagnóstico de fertilidad de suelos agrícolas, previo a la siembra. Rotación de cultivos: utilización de diferentes variedades forrajeras en cada parcela trabajada. Diversificación productiva: cambio del esquema tradicionalista de aplicación de un mono-cultivo (maíz) y la implementación de otras variedades forrajeras como alfalfa, sorgo forrajero y el próximo ciclo colza, triticale, cebada, entre otras. Programación de la producción forrajera basada en 3 diferentes ciclos productivos (ciclo primavera – verano de riego, verano de temporal y otoño-invierno de riego). Producción de forraje orgánico: cero utilización de fertilizantes y pesticidas químicos en el área agrícola, el cual está siendo suplido actualmente por abonos orgánicos (compostas generadas en la Unidad Académica).</p> <p>Acciones Agrícolas en el Rancho de Fresnillo: Siembra de maíz forrajero de la variedad H– 311 en una superficie de 8 Has irrigado con sistema de goteo por cintilla para eficientización del recurso hídrico. Se estableció una superficie de 6 hectáreas de alfalfa .</p> <p>Acciones Agrícolas en la UAMVZ: Siembra de 18 Has de maíz forrajero de la variedad h – 311 para la producción de ensilaje destinado a la producción de rumiantes de la posta zootécnica (ovinos y bovinos). Siembra de 34.5 Has de maíz forrajero de la variedad cajime de temporal Siembra de 9 Has de sorgo forrajero variedad sweet grass bajo sistema de temporal</p> <p>Cosecha: Ensilaje de maíz: 40 toneladas por Hectárea 800.12 toneladas en una primera etapa, 328.12 ton provenientes del rancho de Fresnillo y 472.00 ton en la UAMVZ.</p> <p>Alfalfa: Se logró una producción de 100 pacas de 30 kg por Hectárea obteniendo Un rendimiento de 3 ton/Ha/corte. aproximadamente 1900 pacas, provenientes de las 6 Has sembradas en Fresnillo y del corte de 8 Has de la UAMVZ</p>	<p>Marzo-agosto 2021</p>

Preparación de suelo post-cosecha a través de implementos de labranza de conservación (subsuelo) evitando así el impacto causado por los implementos tradicionales de disco (arado).

Modernización del equipo agrícola

Adquisición de una sembradora de barra de 4 surcos
 Adquisición de pala trasera reforzada para tractor de 77 hp
 Cortadora de forraje (alfalfa, triticale, colza, avena, cebada, etc.)
 Adquisición de subsuelo de 3 puntas
 Adquisición de cultivadora de barra de 4 surcos
 Subsuelo de tres puntas
 Motobomba 6.5 hp y 3 pulgadas de diámetro.
 Gestión de agua tratada para cultivo otorgada por la compañía cervecera de Zacatecas.

Manejo integral de residuos para la generación de abonos orgánicos.

Compostaje de residuos generados en las diferentes áreas zootécnicas de la posta con una producción mensual aproximada de 50 toneladas, Actualmente contamos con 150 toneladas aproximadamente de composta para su utilización en áreas agrícolas, áreas de reforestación y jardines.

Reparación y mantenimiento de tractores, equipo agrícola y pozos.

Se realizaron reparaciones a los tractores
 Se reparó una ensiladora de maíz
 Se reparó un molino forrajero para triturado de alimentos.
 Reparación del la bomba del pozo (embobinado) de la posta
 Adquisición de equipamiento de arranque del pozo del rancho los Ángeles.

Acciones en el área Pecuaria:

Área de bovinos productores de leche:

Adquisición de una ordeñadora portátil para casos de emergencia.
 Diagnósticos de gestación realizados mediante ultrasonografía
 Utilización de semen sexado
 Se realizaron pruebas de Brucelosis y Tuberculosis para el mantenimiento de hato libre
 Se realizaron pruebas de diagnóstico de enfermedades del complejo abortivo, resultando negativos
 Se mejoró la salud de los becerros, controlando los problemas diarreicos graves que tenían.
 Se realizó mantenimiento de pintura en corrales y corraletas
 Se colocaron puertas nuevas en dormitorios

Área de Ovinos y caprinos

Se realizó diagnóstico de gestación por ultrasonografía
 Se realizó clasificación del hato en relación a edad, sexo, animales gestantes y separación de animales de desecho, de tal manera que ahora si contamos con información del hato
 Se mejoró la condición corporal del hato ovino
 Se realizó desparasitación selectiva del hato

<p>Se eliminó casi por completo el problema de retención placentaria</p> <p>Actividades de Servicio social: 79 estudiantes liberaron su servicio social Se llevaron a cabo tres reuniones informativas sobre servicio social con la participación de 97 estudiantes Se llevó a cabo un curso de inducción al servicio social Actualmente hay 47 alumnos realizando su servicio social Tenemos el registro de 90 estudiantes que participarán en la próxima campaña de vacunación antirrábica en el Estado.</p>	
<p>Culminación del Diplomado virtual en epidemiología básica, primera edición. culminó el diplomado en epidemiología básica en su primera edición, proyecto de colaboración entre la Federación de Colegios y Asociaciones de Médicos Veterinarios Zootecnistas de México, A.C. La Unidad Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UAZ y el Consejo Nacional de Certificación en Medicina Veterinaria y Zootecnia, A.C.</p>	15 de noviembre 2020 al 03 de abril 2021.
<p>Diplomado virtual en epidemiología básica, segunda edición. Inició el diplomado en epidemiología básica en su segunda edición, proyecto de colaboración entre la Federación de Colegios y Asociaciones de Médicos Veterinarios Zootecnistas de México, A.C. La Unidad Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UAZ y el Consejo Nacional de Certificación en Medicina Veterinaria y Zootecnia, A.C.</p>	5 de septiembre al 22 de enero 2022

EJE 2. MODERNIDAD ADMINISTRATIVA Y AGILIDAD EN PROCESOS

<p>Modernización de los procesos de inscripción, titulación y estadía profesional. Se sistematizaron los procesos de inscripción, titulación y asignación de estadía profesional de tal manera que los alumnos realizaron estos procesos a distancia, únicamente se solicitó a los alumnos de nuevo ingreso llevar sus documentos en físico, con orden y medidas sanitarias. Se asignaron 3 números de teléfono diferentes y exclusivos para agilizar los procesos de inscripción, titulación y estadía profesional, con la opción de envío de mensaje mediante la aplicación de whatsapp para cada actividad, proporcionando un servicio más personalizado y eficiente.</p>	Marzo- agosto 2021
<p>Cursos, webinars, diplomados, entrevistas, exámenes profesionales, de obtención de grado y evaluaciones se programan totalmente en línea. Todas las actividades académicas y administrativas, se están realizando totalmente en línea.</p>	Marzo-agosto 2021
<p>Mejora de la conectividad en la Unidad Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Se amplió la conectividad a internet a todas las áreas de la Unidad Académica, incluyendo la posta, para uso del personal académico, administrativo y de los estudiantes.</p>	Abril-agosto 2021

EJE 3. NORMATIVIDAD Y ÓRGANOS DE GOBIERNO

<p>Curso de inducción abordando el tema sobre Normatividad Universitaria a los alumnos de nuevo ingreso. Durante el curso propedeúutico proporcionado a los alumnos de nuevo ingreso, se les dio a conocer la Normatividad Universitaria por parte del Abogado General Lic César Augusto Rivera Muñoz.</p>	<p>6 de agosto 2021</p>
<p>Impulso de la imagen institucional y comunicación eficiente al interior y al exterior de la Unidad Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Comunicación eficiente hacia el interior de la Unidad Académica, hacia la Universidad y hacia el exterior de la Universidad mediante el uso de post con imagen, apegados al manual de imagen institucional, lo cual ha generado mayor identidad de los miembros de la Unidad Académica y mayor reconocimiento por parte de la sociedad.</p>	<p>Marzo-septiembre 2021</p>
<p>Incremento de la generación de recursos propios, a través de la mejora de la calidad e imagen de servicios y productos y mayor publicidad. Mejorando la calidad imagen y difusión de los productos y servicios que oferta la Unidad Académica, hemos logrado un incremento muy importante de los ingresos principalmente en el hospital veterinario de pequeñas especies.</p>	<p>Abril- septiembre 2021</p>

EJE 4. AUSTERIDAD, TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS

<p>Uso de recursos propios bajo presupuesto y siguiendo los lineamientos de la Contabilidad Gubernamental. Los recursos generados por la Unidad Académica se manejan en estricto apego al presupuesto y siguiendo siempre los lineamientos de la contabilidad gubernamental.</p>	<p>Marzo- agosto 2021</p>
<p>Control absoluto de ingresos y egresos en el Hospital Veterinario de Pequeñas Especies. Se</p>	<p>Abril-agosto 2021</p>

<p>estableció un sistema muy riguroso de ingresos y egresos en el hospital veterinario de pequeñas especies, implementando la generación de recibos por cobros, quedando evidencia en los expedientes de los cobros que se realizan en las visitas y permite el control de ingresos por parte de la contabilidad de la Unidad Académica, se actualizó lista de precios del hospital y se cobran servicios que antes no se cobraban. Los medicamentos que se adquieren llegan al hospital y se utilizan en el hospital</p>	
<p>Control de Ingresos y egresos en la Posta Agropecuaria. Se han establecido mecanismos de control para determinar los ingresos y egresos de cada área de la posta con el propósito de conocer el punto de equilibrio de cada área, mediante bitácoras donde se lleva control de gastos de insumos, combustible, etc.</p>	<p>Abril-septiembre 2021</p>

EJE 5. INTERNACIONALIZACIÓN DE LA EDUCACIÓN

<p>Diplomado Internacional en línea, en Medicina y Producción Porcina. Se ofertó el diplomado en Medicina y Producción Porcina, de 8 módulos, con la participación de ponentes de talla Nacional e Internacional</p>	<p>Del 5 de julio al 28 de agosto.</p>
<p>Reunión de líderes de la Medicina Veterinaria de Norteamérica con la presencia de México, Estados Unidos y Canadá. Participamos en la reunión de líderes de la Medicina Veterinaria de Norteamérica con la presencia de México, Estados Unidos y Canadá.</p>	<p>12 de agosto 2021</p>
<p>Renovación de la Membresía de la Unidad Académica a la Asociación Americana de Facultades y Escuelas de Medicina Veterinaria. Renovamos la membresía de la Unidad Académica a la Asociación Americana de Facultades y Escuelas de Medicina Veterinaria</p>	<p>Agosto 2021</p>

EJE 6. MULTIDISCIPLINA, INTERDISCIPLINA Y TRANSDISCIPLINA

Programa de estadias profesionalizantes. Los estudiantes de 9 y 10 semestre realizan una estadia profesionalizante con enfoque multi, trans e interdisciplinario que favorecen su formación integral.	Marzo-septiembre 2021
Reunión con directivos de la Compañía cervecera de Zacatecas. Se tuvo una reunión con directivos de la compañía cervecera de Zacatecas para establecer proyectos de colaboración a favor de la sociedad	20 de julio 2021

EJE 7. EQUIDAD DE GÉNERO Y ERRADICACIÓN DE LA VIOLENCIA

Equidad de Género en los cargos de funcionarios de la Unidad Académica. Se ha establecido una política en materia de equidad de género en lo referente a los cargos de funcionarios en la Unidad Académica, más del 50 % de los funcionarios son mujeres.	Marzo-septiembre 2021
Representante de Equidad de Género en la Unidad Académica. Previo a una reunión con la responsable institucional de equidad de Género de la UAZ, se hizo el Nombramiento en la Unidad Académica de una Representante de Equidad de Género en la Unidad Académica, la Dra Adriana Lucía Perea Lugo, quien es el enlace de la Unidad ante dicha instancia	3 de junio 2021
Foro: Testimonios de Mujeres Exitosas en la Educación y Profesión Veterinaria. Se convocó a las maestras y alumnas de la Unidad Académica a participar en este foro, que tuvo como objetivo el intercambio de ideas y experiencias sobre el papel de la mujer en la actividad profesional y académica de la Medicina Veterinaria y Zootecnia.	11 de marzo 2021
Firma de pendón a favor de Tolerancia Cero a todas las formas de violencia en la UAZ. Nos sumamos junto al Rector, Funcionarios de la Administración central y otros directivos a la lucha por la erradicación de todas las formas de violencia al interior de la UAZ.	27 de agosto 2021

EJE 8. UNA UNIVERSIDAD SEGURA Y PROMOTORA DE LA CULTURA DE LA PAZ

<p>Mejora de las medidas de seguridad en las instalaciones de la Unidad Académica. Mejora de las medidas de seguridad en las instalaciones de la Unidad Académica, mediante la colocación de 30 cámaras y 35 lámparas led de encendido y apagado automático en lugares estratégicos con monitoreo mediante computadora y aplicación en teléfono celular.</p>	<p>Julio 2021</p>
<p>Atención inmediata en caso de accidentes. De manera desafortunada, se presentaron dos accidentes de estudiantes que realizan su estadía profesional en la Unidad Académica, los cuales fueron atendidos de inmediato con la mejor atención médica, quienes se encuentran totalmente recuperados.</p>	<p>Mayo 2021</p>
<p>Atención al Robo de equipamiento del pozo los Ángeles y cable de cobre en la Unidad Académica. Ante estos desafortunados hechos incrementamos las medidas de seguridad para evitar un nuevo hurto, gestionando la presencia de un vigilante las 24 hrs en el rancho los Ángeles, reforzamos el resguardo del equipamiento del pozo, colocación de cámaras de seguridad y lámparas para mejorar la iluminación.</p>	<p>Abril 2021</p>
<p>Atención de incendios de arbustivas y pastizales en la UAMVZ. Durante la época de estiaje al menos 5 incendios se suscitaron, los cuales fueron controlados de manera inmediata para evitar daños mayores al medio ambiente o a la infraestructura de la Unidad Académica.</p>	<p>Abri y mayo 2021</p>
<p>Mantenimiento de Instalaciones eléctricas y de gas en toda la Unidad Académica. Se le dio mantenimiento de pintura a las luminarias, tanques de gas estacionario, se dio mantenimiento a instalaciones eléctricas y se corrigieron las fugas de gas, evitando con ello accidentes.</p>	

EJE 9. SUSTENTABILIDAD Y SOSTENIBILIDAD

<p>Plantación de Ecocultivos en la Unidad Académica. Basada en la plantación de especies nativas de nopal forrajero, maguey, mezquite, huizache, pinos al igual que la conservación de praderas con pasto nativo para ayudar a la rehabilitación de los suelos agrícolas, a la captación de humedad y a la preservación de la biodiversidad</p>	<p>Marzo a septiembre 2021</p>
<p>Gestión ante la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) y la compañía cervecera de Zacatecas, la donación de más de 1200 árboles de mezquite y huizache principalmente al igual que pinos para la reforestación de todas las áreas de la Unidad Académica.</p>	<p>Marzo a septiembre 2021</p>
<p>Manejo Integral de Residuos Pecuarios. El uso adecuado de los residuos pecuarios como estiércol y aguas residuales es fundamental en las buenas prácticas pecuarias para mitigar los efectos del cambio climático, para ello, estamos usando los residuos antes mencionados para la formación de composta para luego reintegrarlos al suelo agrícola, evitando con ello el uso de fertilizantes químicos.</p>	<p>Marzo a septiembre 2021</p>
<p>Cero Utilización de Insecticidas en los cultivos agrícolas. Para el control de plagas en las áreas de cultivo, se utilizan trampas en lugar de insecticidas, favoreciendo con ello una agricultura y ganadería orgánica.</p>	<p>Marzo a septiembre 2021</p>
<p>Uso eficiente y racional del agua. Nos hemos dado a la tarea de corregir todas y cada una de las fugas de agua en las instalaciones de la Unidad Académica, en baños, en la posta agropecuaria, en el riego, en el taller de lácteos implementamos un sistema que nos permite recuperar 5000 litros de agua diariamente que se utilizaba para la pasteurización de la leche.</p>	<p>Marzo a septiembre 2021</p>
<p>Colocación de lámparas Led de exterior de encendido y apagado automático. Se colocaron 35 lámparas Led de exterior de encendido y apagado automático para ahorro de energía eléctrica tanto en el área académica como en la posta agropecuaria.</p>	<p>Mayo 2021</p>

<p>Utilización del pastoreo como actividad sustentable. A partir de este verano estamos utilizando el pastoreo cómo una actividad de ganadería sustentable, la cual permite al ganado estar libre en los pastizales de la Unidad Académica, promoviendo el bienestar animal y ayudando a la limpieza de las áreas, disminuimos los gastos en alimentación para el ganado, evitamos personal para la remoción de ese pasto y uso de combustible, y el ganado fertiliza a su vez las áreas por donde transita.</p>	<p>Julio-septiembre 2021</p>
---	------------------------------

EJE 10. SALUD INTEGRAL Y PROTOCOLOS ANTE CONTINGENCIAS

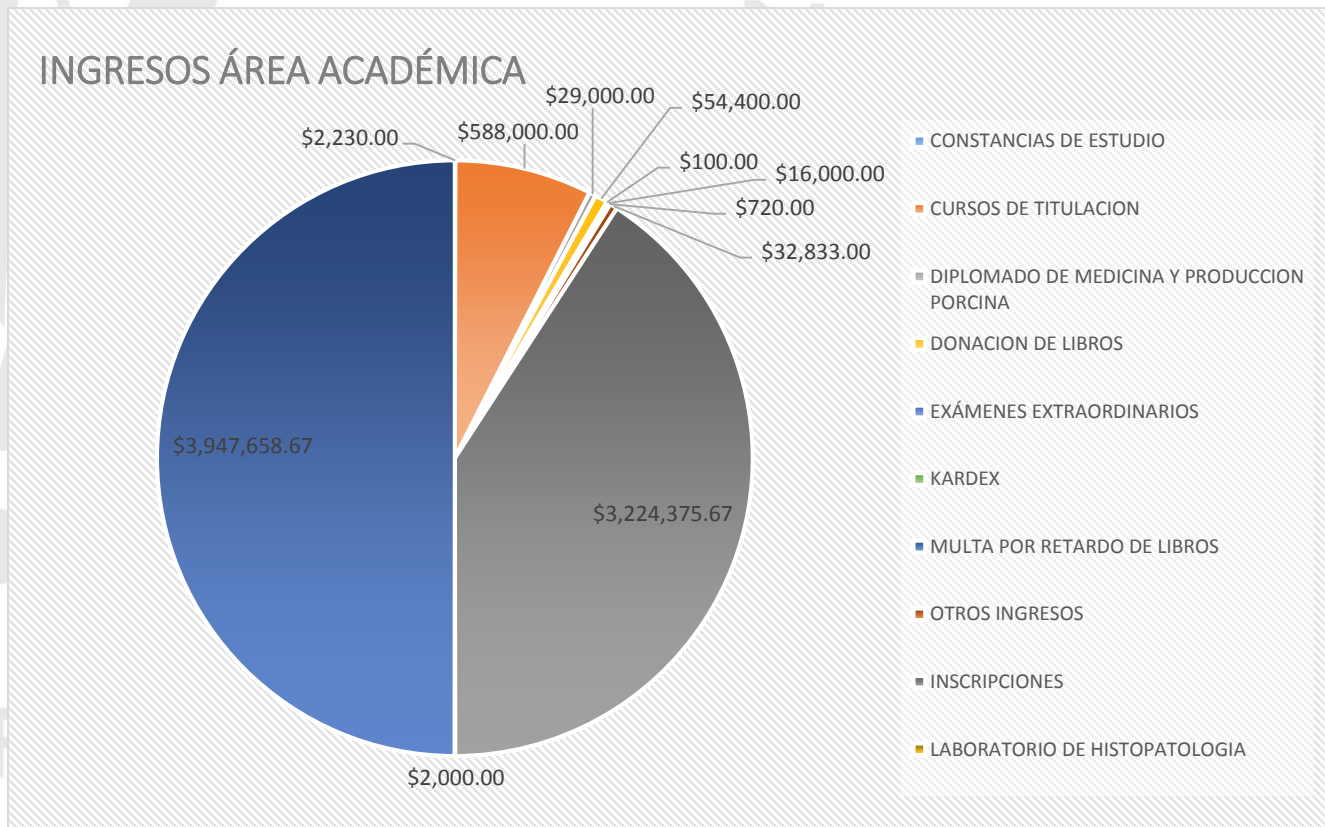
<p>Protocolo sanitario para el regreso a las actividades presenciales. Se elaboró el protocolo para el regreso seguro a las actividades presenciales de la Unidad Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia.</p>	<p>6 de julio 2021</p>
---	------------------------

ANEXOS. INFORME FINANCIERO

UNIDAD ACADÉMICA DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
 INGRESOS Y EGRESOS MARZO - AGOSTO 2021

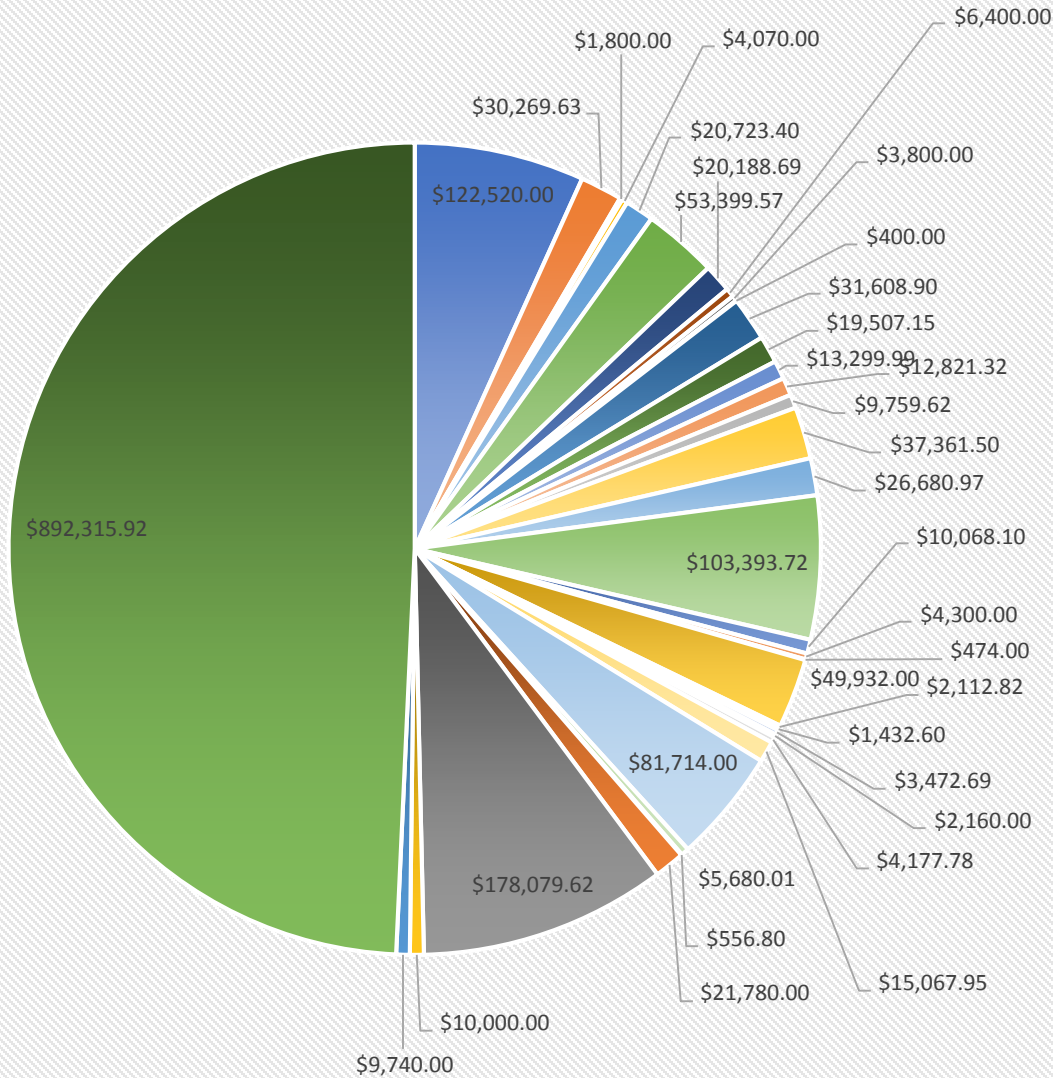
AREA ACADÉMICA

INGRESOS ÁREA ACADÉMICA	Cantidad
CONSTANCIAS DE ESTUDIO	\$ 2,230.00
CURSOS DE TITULACION	\$ 588,000.00
DIPLOMADO DE MEDICINA Y PRODUCCION PORCINA	\$ 29,000.00
DONACION DE LIBROS	\$ 54,400.00
EXÁMENES EXTRAORDINARIOS	\$ 100.00
KARDEX	\$ 16,000.00
MULTA POR RETARDO DE LIBROS	\$ 720.00
OTROS INGRESOS	\$ 32,833.00
INSCRIPCIONES	\$ 3,224,375.67
LABORATORIO DE HISTOPATOLOGIA	\$ 2,000.00
TOTAL	\$ 3,947,658.67



EGRESOS ÁREA ACADÉMICA	Cantidad
HONORARIOS ASIMILADOS A SALARIOS	\$ 122,520.00
MATERIAL Y ÚTILES DE OFICINA	\$ 30,269.63
MATERIAL Y ÚTILES DE IMPRESIÓN Y REPRODUCCIÓN	\$ 1,800.00
MATERIALES, ÚTILES Y EQUIPOS MENORES DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	\$ 4,070.00
MATERIAL IMPRESO E INFORMACIÓN DIGITAL	\$ 20,723.40
MATERIAL DE LIMPIEZA	\$ 53,399.57
ALIMENTOS PARA PERSONAS	\$ 20,188.69
PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS	\$ 6,400.00
CEMENTO Y PRODUCTOS DE CONCRETO	\$ 3,800.00
CAL, YESO Y PRODUCTOS DE MADERA	\$ 400.00
MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	\$ 31,608.90
ARTÍCULOS METÁLICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN	\$ 19,507.15
OTROS MATERIALES Y ARTÍCULOS DE CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN	\$ 13,299.99
MEDICINAS Y PRODUCTOS FARMACÉUTICOS	\$ 12,821.32
MATERIALES,ACCESORIOS Y SUMINISTROS MÉDICOS	\$ 9,759.62
MATERIALES, ACCESORIOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO	\$ 37,361.50
OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS	\$ 26,680.97
COMBUSTIBLES LUBRICANTES Y ADITIVOS	\$ 103,393.72
HERRAMIENTAS MENORES	\$ 10,068.10
REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EDIFICIOS	\$ 4,300.00
REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO DE TRANSPORTE	\$ 474.00
SERVICIO DE ACCESO DE INTERNET, REDES Y PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN	\$ 49,932.00
REFACCIONES MENORES DE MAQUINARIA Y OTROS EQUIPO	\$ 2,112.82
ARENDAMIENTO DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN EDUCACIONAL Y RECREATIVO	\$ 1,432.60
SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO, TRADUCCIÓN, FOTOCOPIADO E IMPRESO	\$ 3,472.69
SERVICIO DE VIGILANCIA	\$ 2,160.00
SERVICIOS FINANCIEROS Y BANCARIOS	\$ 4,177.78
SEGURO DE BIENES PATRIMONIALES	\$ 15,067.95
CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR DE INMUEBLES	\$ 81,714.00
INSTALACIÓN, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN, EDUCACIONAL Y RECREATIVO	\$ 5,680.01
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE QUIPO DE TRANSPORTE	\$ 556.80
IMPUESTOS Y DERECHOS	\$ 21,780.00
OTROS SERVICIOS GENERALES	\$ 178,079.62
SERVICIOS LEGALES, DE CONTABILIDAD, AUDITORIA Y RELACIONADOS	\$ 10,000.00
APOYO PARA DOCENCIA	\$ 9,740.00
TOTAL	\$ 892,315.92

EGRESOS ÁREA ACADÉMICA



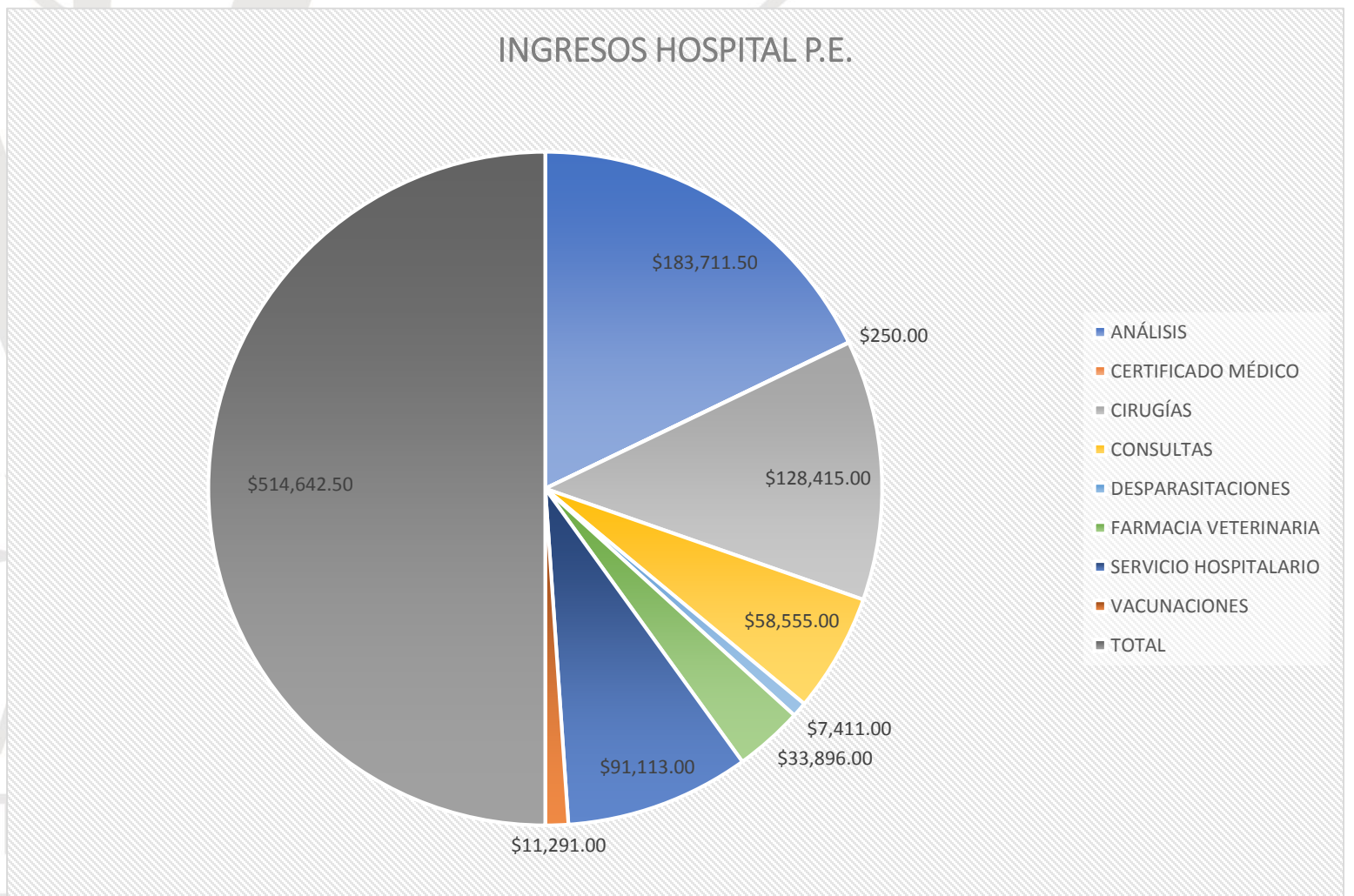
- HONORARIOS ASIMILADOS A SALARIOS
- MATERIAL Y ÚTILES DE OFICINA
- MATERIAL Y ÚTILES DE IMPRESIÓN Y REPRODUCCIÓN
- MATERIALES, ÚTILES Y EQUIPOS MENORES DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES
- MATERIAL IMPRESO E INFORMACIÓN DIGITAL
- MATERIAL DE LIMPIEZA
- ALIMENTOS PARA PERSONAS
- PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS
- CEMENTO Y PRODUCTOS DE CONCRETO
- CAL, YESO Y PRODUCTOS DE MADERA
- MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO
- ARTÍCULOS METÁLICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN
- OTROS MATERIALES Y ARTÍCULOS DE CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN
- MEDICINAS Y PRODUCTOS FARMACÉUTICOS
- MATERIALES,ACCESORIOS Y SUMINISTROS MÉDICOS
- MATERIALES, ACCESORIOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO
- OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS
- COMBUSTIBLES LUBRICANTES Y ADITIVOS
- HERRAMIENTAS MENORES
- REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EDIFICIOS
- REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO DE TRANSPORTE
- SERVICIO DE ACCESO DE INTERNET, REDES Y PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN
- REFACCIONES MENORES DE MAQUINARIA Y OTROS EQUIPO
- ARENDAMIENTO DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN EDUCACIONAL Y RECREATIVO
- SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO, TRADUCCIÓN, FOTOCOPIADO E IMPRESO
- SERVICIO DE VIGILANCIA
- SERVICIOS FINANCIEROS Y BANCARIOS
- SEGURO DE BIENES PATRIMONIALES
- CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR DE INMUEBLES
- INSTALACIÓN, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN, EDUCACIONAL Y RECREATIVO
- REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE QUIPO DE TRANSPORTE
- IMPUESTOS Y DERECHOS

UNIDAD ACADÉMICA DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

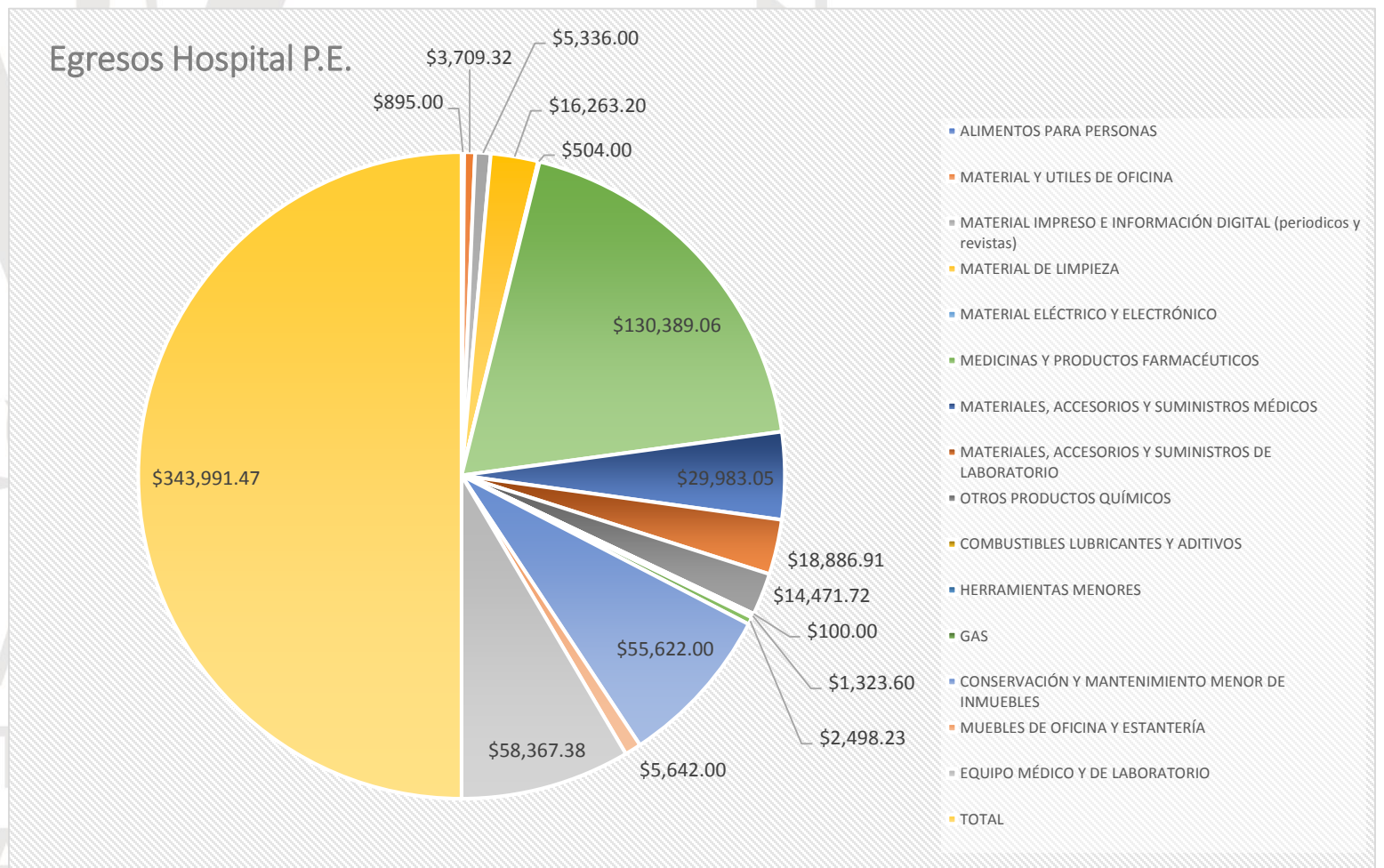
INGRESOS Y EGRESOS MARZO - AGOSTO 2021

AREA: HOSPITAL DE PEQUEÑAS ESPECIES CAMPUS UAZ

INGRESOS HOSPITAL P. E.	Cantidad
ANÁLISIS	\$ 183,711.50
CERTIFICADO MÉDICO	\$ 250.00
CIRUGÍAS	\$ 128,415.00
CONSULTAS	\$ 58,555.00
DESPARASITACIONES	\$ 7,411.00
FARMACIA VETERINARIA	\$ 33,896.00
SERVICIO HOSPITALARIO	\$ 91,113.00
VACUNACIONES	\$ 11,291.00
TOTAL	\$ 514,642.50



EGRESOS HOSPITAL P. E.	Cantidad
ALIMENTOS PARA PERSONAS	\$ 895.00
MATERIAL Y UTILES DE OFICINA	\$ 3,709.32
MATERIAL IMPRESO E INFORMACIÓN DIGITAL (periodicos y revistas)	\$ 5,336.00
MATERIAL DE LIMPIEZA	\$ 16,263.20
MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	\$ 504.00
MEDICINAS Y PRODUCTOS FARMACÉUTICOS	\$ 130,389.06
MATERIALES, ACCESORIOS Y SUMINISTROS MÉDICOS	\$ 29,983.05
MATERIALES, ACCESORIOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO	\$ 18,886.91
OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS	\$ 14,471.72
COMBUSTIBLES LUBRICANTES Y ADITIVOS	\$ 100.00
HERRAMIENTAS MENORES	\$ 1,323.60
GAS	\$ 2,498.23
CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR DE INMUEBLES	\$ 55,622.00
MUEBLES DE OFICINA Y ESTANTERÍA	\$ 5,642.00
EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	\$ 58,367.38
TOTAL	\$ 343,991.47



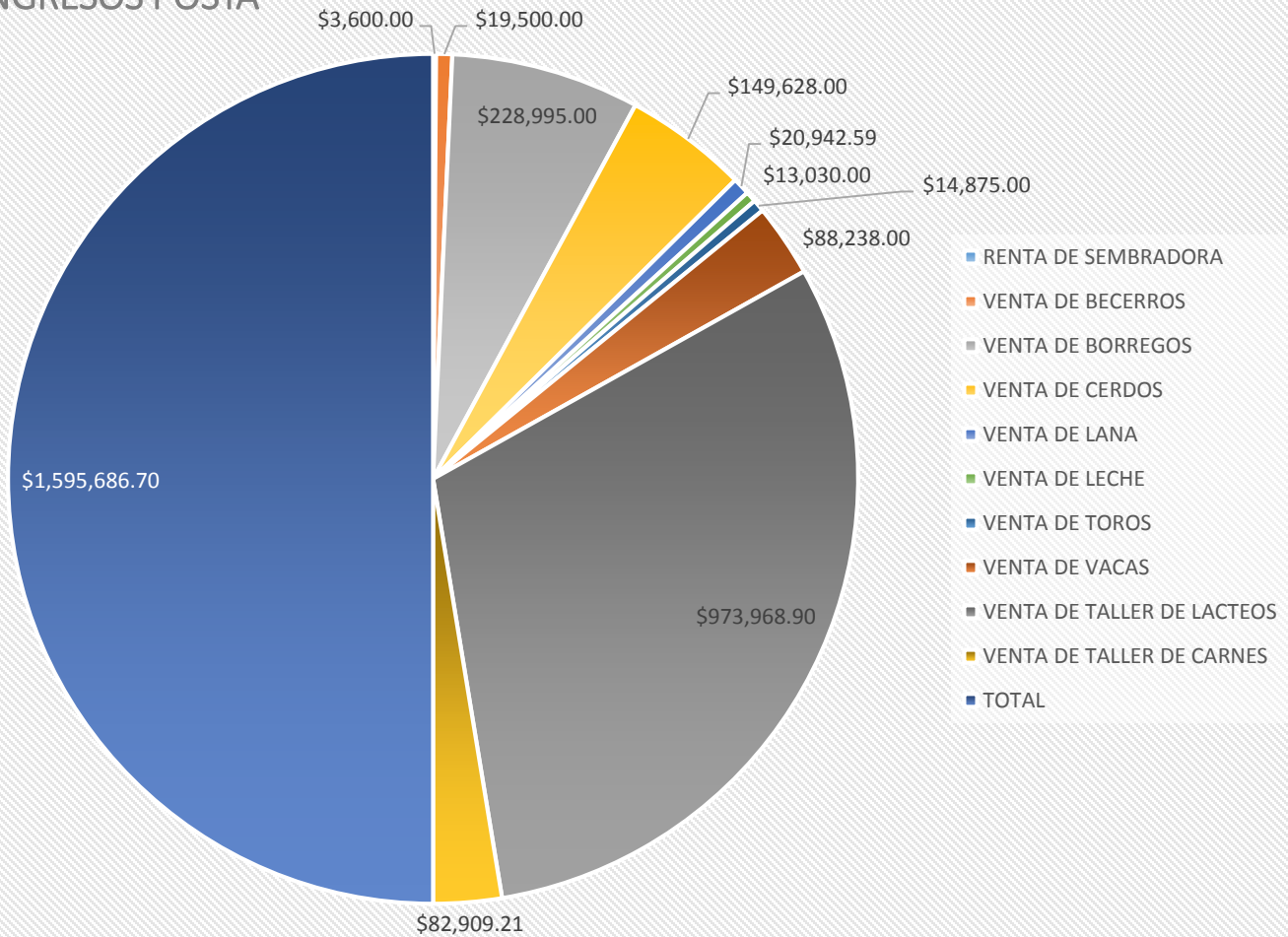
UNIDAD ACADÉMICA DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

INGRESOS Y EGRESOS MARZO - AGOSTO 2021

AREA: POSTA AGROPECUARIA

INGRESOS POSTA	Cantidad
RENTA DE SEMBRADORA	\$ 3,600.00
VENTA DE BECERROS	\$ 19,500.00
VENTA DE BORREGOS	\$ 228,995.00
VENTA DE CERDOS	\$ 149,628.00
VENTA DE LANA	\$ 20,942.59
VENTA DE LECHE	\$ 13,030.00
VENTA DE TOROS	\$ 14,875.00
VENTA DE VACAS	\$ 88,238.00
VENTA DE TALLER DE LACTEOS	\$ 973,968.90
VENTA DE TALLER DE CARNES	\$ 82,909.21
TOTAL	\$ 1,595,686.70

INGRESOS POSTA



EGRESOS POSTA	Cantidad
MATERIAL DE LIMPIEZA	\$ 21,628.06
ALIMENTOS PARA PERSONAS	\$ 9,676.20
ALIMENTOS PARA ANIMALES	\$ 655,619.89
MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	\$ 51,332.00
ARTICULOS METÁLICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN	\$ 31,232.60
OTROS MATERIALES Y ARTÍCULOS DE CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN	\$ 9,212.51
PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS	\$ 2,175.00
CEMENTO Y PRODUCTOS DE CONCRETO	\$ 10,161.60
MADERA Y PRODUCTOS DE MADERA	\$ 9,986.52
PRODUCTOS QUÍMICOS BÁSICOS	\$ 12,962.00
MEDICINAS Y PRODUCTOS FARMACÉUTICOS	\$ 56,812.39
MATERIALES, ACCESORIOS Y SUMINISTROS MÉDICOS	\$ 1,458.19
MATERIALES, ACCESORIOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO	\$ 28,673.54
FIBRAS SINTÉTICAS, HULES, PLÁSTICOS Y DERIVADAS	\$ 68,083.40
VESTUARIOS UNIFORMES Y BLANCOS	\$ 599.88
OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS	\$ 3,450.00
COMBUSTIBLES LUBRICANTES Y ADITIVOS	\$ 288,972.00
FERTILIZANTES, PESTICIDAS Y OTROS AGROQUÍMICOS	\$ 101,648.00
PRENDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL	\$ 55,860.26
HERRAMIENTAS MENORES	\$ 13,750.00
REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EQ. E INSTRUMENTAL MÉDICO Y LAB.	\$ 16,423.83
REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE MAQ. Y OTROS EQUIPOS	\$ 87,820.32
REFACCIONES Y ACCESORIOS MANORES DE EDIFICIOS	\$ 6,269.00
REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO DE TRANSPORTE	\$ 30,338.99
ARRENADAMIENTO DE MAQUINARIA	\$ 10,314.72
GAS	\$ 78,114.00
CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR DE INMUEBLES	\$ 148,776.00
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE QUIPO DE TRANSPORTE	\$ 1,392.00
INSTALACIÓN, REP. Y MANTENIMIENTO DE MAQ., OTROS EQ. Y HERRAMIENTAS	\$ 11,112.80
VIÁTICOS EN EL PAIS	\$ 3,932.56
OTROS SERVICIOS GENERALES	\$ 163,523.46
MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO	\$ 143,000.00
SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO, CALEFACCIÓN Y REFRIGERACION INDUSTRIAL Y COMERCIAL	\$ 7,500.00
EQUIPOS DE GENERACION ELÉCTRICA, APARATOS Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	\$ 13,000.00
HERRAMIENTAS Y MAQUINAS-HERRAMIENTAS	\$ 59,000.00
TOTAL	\$ 2,213,811.72

