



INFORME DE ACTIVIDADES

PhD. José Manuel Silva Ramos



SOMOS
ARTE, CIENCIA Y
DESARROLLO
CULTURAL



Unidad Académica de **Medicina Veterinaria y Zootecnia** de la Universidad Autónoma de Zacatecas "Francisco García Salinas.

/ 26 de octubre de 2022 /

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

Unidad Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Primer Informe de actividades

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

**Periodo
Septiembre 2021 - Septiembre 2022**

Enrique Estrada, Zac. 26 de octubre de 2022

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, cómo 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, administrativo y financiero, del periodo comprendido de septiembre 2021 a septiembre 2022.

Introducción

La Unidad académica cuenta con 4 programas académicos: Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia, con una matrícula de 1213 estudiantes, Especialidad en Rumiantes, con una matrícula de 8 estudiantes, Maestría en Producción Animal en Zonas Áridas, con una matrícula de 28 estudiantes y Doctorado en Ciencias Agropecuarias, con una matrícula de 19 estudiantes, teniendo una matrícula total de 1268 estudiantes. 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, A.C. (COPEVET). Los programas de Posgrado de Doctorado en Ciencias Agropecuarias y Maestría en Producción animal en Zonas Áridas cuentan con el apoyo de becas nacionales conacyt para sus estudiantes desde abril del 2022. La Unidad Académica pertenece también a la Asociación Americana de Escuelas de Medicina Veterinaria.

Cuenta con 60 Profesores, de los cuales 29 cuentan con Doctorado (48.3 %), 19 con Maestría (31.7 %) 5 con Especialidad (8.3 %), 7 con Licenciatura (11.7 %). De los 60 profesores, 24 son Prodep (40 %) y 16 SNI (26.7 %), y el 31.7 % cuentan con una certificación profesional.

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. Consolidado

UAZ CA 218. Ciencias Básicas Veterinarias. Consolidado.

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
Reinicio de Prácticas con alumnos de manera presencial.	29 de octubre 2021
Foro de estadías I participaron 42 docentes como asesores internos y 44 docentes como evaluadores del foro	18 de diciembre 2021
Curso de Titulación de invierno. Con el objetivo de elevar las tasas de titulación, se organizó el primer curso de titulación de invierno en línea, con la participación de destacados expertos de salud y producción animal a nivel Nacional e internacional, con la inscripción de 58 egresados.	14 al 25 de febrero 2022
Inicio de clases de manera híbrida y escalonada, (octavo, sexto, cuarto y segundo semestres).	14 de marzo 2022
Mejora y rehabilitación de las instalaciones del Comedor Estudiantil de la Unidad Académica para proporcionar un mejor servicio y calidez a sus usuarios.	24 de abril 2022
Autoridades presentes en la entrega de Reconocimientos a nuestros mentores y mentoras, así como a su coordinadora el día del Mentor Universitario.	28 de abril 2022
Inicio de exámenes profesionales de manera híbrida.	Mayo 2022
Se llevó a cabo la demostración y degustación de quesos y otros productos lácteos coordinada por el Dr Ildefonso Ruíz Rivera, responsable del Taller de Lácteos.	17 de mayo 2022
En el Marco del mes del Estudiante se llevaron a cabo torneos de Fútbol y basquetbol femenino y varonil.	17 al 26 de mayo 2022
Se realizó la "Carrera 3k Por Una Salud y el Bienestar Animal".	18 de mayo 2022

En el Marco del mes del Estudiante, se reconoció publicamente a los mejores estudiantes de la Unidad Académica.	23 de Mayo 2022
Se presentaron dos conferencias magistrales impartidas por el Dr César Morales Torres. Director General del Congreso Veterinario de León. Es posible ser veterinario y además emprendedor, empatía, una competencia que debemos adquirir.	25 de mayo 2022
En el Marco del mes del estudiante, se llevó a cabo la Expo canina edición 2022.	26 de mayo 2022
Foro de estadías II participaron 42 docentes como asesores internos y 53 docentes como evaluadores del foro y 9 profesionales externos como evaluadores	8 de junio 2022
Ceremonia de Graduación generación 2017-2022: Por primera vez, después de dos años, se llevó a cabo una emotiva ceremonia de graduación de 186 graduados en el Teatro Fernando Calderón de manera presencial, estando presentes las autoridades universitarias, transmitiéndose también el evento a través de las redes sociales de la Unidad Académica.	24 de junio 2022
Perfil de ingreso. Con la finalidad de asegurar el perfil de ingreso al programa de médico veterinario zootecnista, por primera vez después de dos años, se realizaron entrevistas a los aspirantes a cursar la licenciatura de Médico Veterinario Zootecnista, de manera presencial	8 de julio 2022
Curso de Titulación de verano. 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 e internacional, con la inscripción de 75 egresados.	18 de julio- 5 de agosto 2022
Nuevo Ingreso: Se aceptaron 216 estudiantes en el programa de licenciatura, 8 en la especialidad en rumiantes, 14 en la Maestría en Producción Animal en zonas áridas y 5 en el doctorado en ciencias agropecuarias.	Agosto de 2022
Curso Propedeútico impartido a los alumnos de nuevo ingreso por primera vez después de dos años de manera presencial, para darles a conocer el plan de estudios, normatividad universitaria infraestructura y programas de	8 al 12 de agosto 2022

formación integral que tiene la Unidad Académica.	
Instalación de alumnos de noveno semestre en su estadía profesional. En el presente semestre Agosto-Diciembre 2022, un total de 203 estudiantes están instalados realizando su estadía en instituciones receptoras de diferentes Estados de la República, 3 en Estados Unidos, 2 en Colombia y 1 en Dinamarca. Las áreas con mayor solicitud son Pequeñas Especies, Bovinos Productores de Leche, Equinos y Bovinos Productores de Carne.	Agosto 2022
Becas de cuota escolar del 100 por ciento. Se otorgaron becas 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, a los mentores se les proporcionó el 50 % de inscripción. En total sumaron 144 becas	Enero- Diciembre 2022
Becas de Comedor. La presente administración otorgó 785 desayunos y 362 comidas de manera gratuita a los alumnos de escasos recursos.	28 marzo-30 septiembre 2022
En el marco de la semana del Médico Veterinario Zootecnista, se invitaron dos ponentes cuatro conferencistas para impartir cuatro conferencias magistrales: Dra Beatriz Vanda Cantón de la FMVZ UNAM: Tanatología y muerte asistida en animales, El MVZ y la muerte de los animales Armando López Felipe, Green Pork Genetics ¿Cómo ganar el juego para una mejor rentabilidad de la granja porcina? Cuidado de la hembra porcina lactante	18 y 19 de agosto 2022
Información sobre becas: Se realizó una reunión virtual del responsable del programa de licenciatura y la lic. Sonia Hernández Fraire, responsable de becas institucional con estudiantes para socializar los tipos de becas estudiantiles disponibles.	7 de Septiembre 2022
Programa de Mentorías. La Unidad Académica cuenta con un programa de mentorías, el cual actualmente cuenta con 11 alumnos mentores (8 mujeres y 3 hombres) quienes han proporcionado mentoría a 216 alumnos	septiembre 2021- septiembre 2022

Programa de Tutorías. Actualmente se cuenta con 29 profesores que fungen como tutores, llevando a cabo tutoría individual a alumnos de primer año (237) y tutoría grupal a estudiantes de tercerro a séptimo semestre (744, 492 hombres y 489 mujeres).	septiembre 2021- septiembre 2022
Titulación: Se titularon 132 egresados (68 hombres y 64 mujeres).	10 septiembre 2021- 14 de septiembre 2022
Llevamos a cabo la primera reunión con jefas y jefes de grupo, dónde se les tomó protesta por el periodo 2022-2023.	13 de septiembre 2022
Casevet: atención a más de 400 alumnos en los diferentes programas que maneja el CASE.	Agosto- Septiembre 2022

1.2 DOCENCIA DE CALIDAD.

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
2 docentes culminaron el Diplomado en Medicina Veterinaria y Zootecnia (Miriam Damián Sandoval, Paola Isaira Correa Aguado.	2 de julio- 4 de diciembre 2021.
2 docentes cursaron el Diplomado Virtual en Epidemiología Básica 2ª Edición (Victoria Elizabeth Castellón Ahumada, Miriam Berenice Pinedo Morales).	5 de Septiembre 2021- 23 de enero 2022
4 docentes cursaron el Diplomado Virtual en Epidemiología Básica 3ª Edición (Yoana Tovar Maldonado, Luis Manuel Escareño Sánchez, Alejandro Espinoza Canales, Gustavo Campos	25 de abril al 17 de septiembre 2022
32 docentes participaron en el curso “atención a recomendaciones de CONEVET y COPEVET”, teniendo como resultado la actualización de 37 programas de las materias	20 de Junio al 19 de Agosto 2022

32 docentes participaron en el curso “actualización del plan de trabajo de tutorías en la UAMVZ y el uso de la plataforma institucional”.	27 de Junio al 4 de Julio 2022
32 docentes participaron en el curso “actualización de los procesos de egreso y titulación de la licenciatura en medicina veterinaria y zootecnia de la UAMVZ-UAZ, teniendo como resultado la actualización de los procesos de egreso y titulación, así como del Juramento profesional, los cuales ya fueron avalados por el H. Consejo de Unidad.	20 de Junio al 8 de Julio 2022
Cuerpos Académicos: Un Cuerpo Académico se mantuvo consolidado y dos más lograron su consolidación. Se mantuvo consolidado: UAZ CA 185. Investigación aplicada en Medicina Veterinaria y Zootecnia. Consolidado Lograron su consolidación: UAZ CA 127. Biotecnología y Reproducción Animal. Consolidado. UAZ CA 218. Ciencias Básicas Veterinarias. Consolidado.	Septiembre 2021 - Septiembre 2022
5 Profesores lograron ingresar al Sistema Nacional de Investigadores Rómulo Bañuelos Valenzuela (Nivel 1) Francisco Javier Gutiérrez Piña (Candidato) Alejandro Rivera Villegas (Nivel 1) Fabiola L Rochin Berumen (Candidato) Claudia Elisa Valdez Miramontes (Nivel 1)	Septiembre 2021 - Septiembre 2022
Un Profesor logró recuperar perfil Prodep Heriberto Rodríguez Frausto	Septiembre 2021 - Septiembre 2022
Actividades del Comité de Bienestar Animal y Bioética.	
Aniversario de la Policía Ambiental de Zacatecas Evento donde la Dra Adriana Lucía Perea Lugo, Responsable del comité de bienestar animal y bioética estuvo presente	12 septiembre de 2021
Participó en la reunión en las mesas de trabajo de bienestar animal en la CLXVIII. de la Asociación Mexicana de Escuelas y Facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia, A.C. Puebla, Puebla.	13, 14 y 15 de octubre 2021
Participación de miembros de algunos miembros del comité de Bioética y	24-28 de enero 2022

Bienestar Animal en el curso de Bioética ofrecido por la Secretaría Académica de la UAZ y el Consejo Estatal de Bioética	
Participación de miembros de algunos miembros del comité de Bioética y Bienestar Animal en el curso de Bioética ofrecido por la Secretaría Académica de la UAZ y el Consejo Estatal de Bioética	21-25 de febrero 2022
Firma de Convenio Marco y Específico (Diplomado Comportamiento y Bienestar Animal aplicados) con la Universidad de La Salle, Bogotá Colombia	30 de mayo 2022
Inauguración diplomado de Bienestar Animal, La Salle	22 de julio 2022
Presencia de la UAMVZ con una propuesta de modificación a la Ley de Protección y Bienestar Animal del Municipio de Zacatecas. Primer foro de Bienestar y Protección Animal	20 de mayo 2022
Curso de Verano modalidad híbrida : Procesos operativos internos del comité de bioética y bienestar animal Análisis y actualización del reglamento	23 de junio – 8 de Julio 2022
Participaron en el curso “Procesos operativos internos del comité de bioética y bienestar animal”	23 de Junio al 8 de Julio 2022
14 Docentes Culminaron exitosamente el Diplomado en Estrategias y Herramientas de la Tutoría, de ellos 5 se formaron como tutores por primera vez (Ma de Lourdes Alonso Herrera, Carlos Fernando Arechiga Flores, Gustavo Campos Ramirez, Paola Isaira Correa Aguado, Alejandro Espinoza Canales, Daniel García Cervantes, Héctor Gutiérrez Bañuelos, Rosa Blanca Martínez Flores, Luis Cuauhtémoc Muñoz Salas, Alberto Muro Reyes, Adriana Lucia Perea Lugo, Romana Melba Rincón Delgado, Fabiola Lydie Rochin Berumen, José Ildelfonso Ruiz Rivera)	28 de Marzo – 21 de agosto 2022
Organizada por la academia de Virología Veterinaria, se organizó el curso de enfermedades virales en caninos, impartido por el Dr Carlos Cedillo Peláez de la FMVZ UNAM	19 y 20 de septiembre 2022

1.3 CALIDAD EDUCATIVA

Se gestionó la donación de un lote de cabras lecheras (6 nubias, 4 saanen, 5 alpinas).	25 de noviembre 2021
Adquisición de ultrasonido digital doppler de última generación.	30 noviembre 2021
Se adquirió un lote de 16 vaquillas de la raza brangus rojo de registro	17 de enero 2022
Se adquirió un lote de 20 hembras ovinas y un semental de la raza dorper de registro.	26 de enero 2022
Se adquirió un vehículo VW transporter 2022 para uso oficial.	15 de febrero 2022
<p>Se realizaron los festejos del 60 Aniversario de nuestra Unidad Académica, contando con la presencia de los Líderes de la Medicina Veterinaria del País y del Presidente de la Asociación Mundial Veterinaria, el Dr Rafael Laguens García, Presidente de la Asociación Mundial Veterinaria.</p> <p>Conferencias magistrales:</p> <p>Reflexiones sobre “Una Sola Salud” Conferencia Magistral. Dr Rafael Luis Laguens García. Presidente de la Asociación Veterinaria Mundial.</p> <p>La actividad profesional de la mujer en la Medicina Veterinaria en México. Dra. Laura Arvizu Tovar. Vicepresidenta de la FedMVZ.</p> <p>Papel de la Médica Veterinaria Zootecnista en el sector cárnico Nacional. Dra. Macarena Hernández Márquez. Directora General del Consejo Mexicano de la Carne.</p> <p>Experiencias de una Médica Veterinaria en la Industria. Dra. Mildred Villanueva Martínez. Directora Jurídica de Relaciones Institucionales de Sigma Alimentos.</p> <p>Conferencia Magistral. El papel del Médico Veterinario Zootecnista en el apoyo al control de la covid 19. Dr. Bernardo Lozano Dubernard. Presidente del Consejo de Administración de Avimex.</p> <p>Colegiación como aliado del ejercicio profesional. Dr. Misael Baena Álvarez. Gerente General de la FedMVZ.</p> <p>Dra. Graciela Peña Flores. El IICA en México, 80 años de servir al sector agropecuario Mexicano. Especialista de sanidad agroalimentaria del Instituto Interamericano de Cooperación para la agricultura (IICA).</p>	7 al 11 de marzo 2022

Inauguración del nuevo sistema hidráulico del área académica de la UAMVZ	7 de marzo 2022
Inauguración del local "La Posta" de la Unidad Académica para venta de productos elaborados en la Posta Agropecuaria	7 de marzo 2022
Fuimos sede de la CLXX Reunión y Asamblea de la Asociación Mexicana de Escuelas y Facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia, A.C.	16,17 y 18 marzo 2022
Participación en la Asamblea Ordinaria del CONEVET en mi carácter de Vicepresidente.	13 de mayo 2022
Participé como Vicepresidente del Consejo Nacional de Educación de la Medicina Veterinaria y Zootecnia, A.C. en el cierre de evaluación del Programa de Médico Veterinario Zootecnista de la Universidad de Guadalajara Campus Cuatros Cielos en Tepic.	20 de mayo 2022
Construcción de nuevo edificio con tres aulas y baños	25 de junio 2022-Septiembre 2022
Se adquirieron 30 cerdas F1 Landrace-Yorkshire y dos sementales un pietrain y un Landrace, de la empresa Green Pork Genetics.	14 de julio 2022
Acciones de Mantenimiento en el área académica. Se dio mantenimiento de pintura de puertas, vigas y limpieza a todas las aulas del edificio A, B y C, así como el reemplazo de mecanismos de apertura de ventanas y de vidrios rotos, Se impermeabilizó el edificio C y sala de juntas de la dirección Se dio mantenimiento de pintura de postes de luminarias, registros, tanque estacionario, tambos de basura Se rehabilitaron y pintaron las canchas de fútbol y basquetbol. se dio mantenimiento de pintura al auditorio y áreas comunes del posgrado. Se pintaron los escalones y las rampas de acceso	Marzo 2021-Septiembre 2022
Activos fijos adquiridos para el área académica: Un Scanner hp para el programa de licenciatura Tres cámaras de vigilancia para la parte posterior de la biblioteca Un pintarrón blanco	Marzo 2021- Septiembre 2022

<p>Dos módulos tipo gabinete para depto escolar Tres impresoras láser 6 pantallas de proyección para los salones Dos micropipetas para el laboratorio de biología celular 10 proyectores Se rehabilitaron 14 computadoras Se rehabilitaron con cable HDMI 5 aulas y están rehabilitándose el resto de las aulas con este cable.</p>	
<p>Activos fijos adquiridos para la posta agropecuaria: Doce cámaras de vigilancia para la caseta y el área de cerdos Seis cámaras de vigilancia para el área de ovinos y caprinos Cuatro cámaras de vigilancia en el área de lácteos Cuatro sillas plegables Diez cámaras de vigilancia en el área de de taller mecánico y engorda Un termo criogénico para el establo</p>	<p>Marzo 2021- Septiembre 2022</p>
<p>Participé como Vicepresidente del Consejo Nacional de Educación de la Medicina Veterinaria y Zootecnia, A.C. en el cierre de evaluación del Programa de Médico Veterinario Zootecnista de la Universidad Autónoma de Yucatán.</p>	<p>26 de agosto 2022</p>
<p>Atención de la cobertura con calidad. En el presente ciclo escolar, se aceptaron 216 alumnos en el programa de Médico Veterinario Zootecnista, 8 alumnos en la especialidad en rumiantes, 13 en la Maestría en Producción Animal en Zonas Áridas y 5 en el Doctorado en Ciencias Agropecuarias. La matrícula total de estudiantes en el programa de Médico Veterinario Zootecnista es de 1213 estudiantes</p>	<p>Agosto 2022</p>

1.4. INVESTIGACIÓN Y POSGRADO DE CALIDAD

<p>Se publicaron 22 artículos científicos: González, E. E. G., Cepeda, R. V., Bañuelos, H. G., Reyes, A. M., Piña, F. J. G., Canales, A. E., ... & Tenorio, D. R. (2022). Efeito da fertilização na produção e valor forrageiro</p>	<p>Marzo- septiembre 2021</p>
--	-------------------------------

de três variedades de figo-da-índia (*Opuntia ficus indica*) na zona semiárida do México. *Brazilian Journal of Animal and Environmental Research (BJAER)*, 5(1), 179-192.

Božić, A. K., Gutiérrez-Bañuelos, H., Corral-Luna, A., Carstens, G., Arévalos-Sánchez, M. M., Félix-Portillo, M., ... & Harvey, R. (2022). Dynamics of gastrointestinal activity and ruminal absorption of the methane-inhibitor, nitroethane, in cattle. *Frontiers in Veterinary Science*, 54.

Carrillo-Muro, O., Rivera-Villegas, A., Hernández-Briano, P., López-Carlos, M. A., Aguilera-Soto, J. I., Estrada-Angulo, A., ... & Méndez-Llorente, F. (2022). Effect of calcium propionate level on the growth performance, carcass characteristics, and meat quality of feedlot ram lambs. *Small Ruminant Research*, 207, 106618.

Hernández-Briano, P., Carrillo-Muro, O., Rivera-Villegas, A., López-Carlos, M. A., Méndez-Llorente, F., Aguilera-Soto, J. I., & Flores, C. F. A. (2023). Sex and slaughter weight on carcass traits and non-carcass components of horses. *Ciência Rural*, 53.

ASTRO-PEREZ, B. I., del Real, F. D. J. G., Muro, O. C., Briano, P. H., Villegas, A. R., Serrano, A. B., ... & Soto, J. I. A. (2022). Description of the main attributes (origin, gender, age, body condition, and slaughter weight) at slaughter house arrival and their impact on carcass characteristics from cull Quarter Horse. *Biotecnica*, 24(2), 127-134.

De la Mora, A., Morfin, N., Espinosa-Montaño, L. G., Medina-Flores, C. A., & Guzman-Novoa, E. (2021). The mite *Varroa destructor* lowers the stinging response threshold of honey bees (*Apis mellifera*). *Journal of Apicultural Research*, 1-5.

Medina-Flores, C. A., Medina Medina, L. A., & Guzmán-Novoa, E. (2022). Effect of hygienic behavior on resistance to chalkbrood disease (*Ascosphaera apis*) in Africanized bee colonies (*Apis mellifera*). *Revista mexicana de ciencias pecuarias*, 13(1), 225-239.

Aguado, P. I. C., Berumen, F. L. R., Flores, C. F. A., Delgado, R. M. R., & Vidauri, Z. C. (2022). El efecto de la monensina en la función productiva de vacas lecheras (Holstein): The effect of monensin on the productive function of Holstein dairy cows. *South Florida Journal of Development*, 3(1), 1562-1570.

López-Carlos, M., Fernández-Mier, R., Aréchiga-Flores, C., Hernández-Briano, P., Medina-Flores, C., & Ramírez-Chéquer, J. (2021). Growth of hair lambs in the semiarid highlands of Zacatecas during winter season. *Abanico veterinario*, 11.

Valdez-Miramontes, C. E., De Haro-Acosta, J., Aréchiga-Flores, C. F., Verdiguell-Fernández, L., & Rivas-Santiago, B. (2021). Antimicrobial peptides in domestic animals and their applications in veterinary medicine. *Peptides*, 142, 170576.

Cortes-Vidauri, Z., Aréchiga-Flores, C. F., López-Carlos, M. A., Hernández-Briano, P., Rincón-Delgado, M., & Valdez-Miramontes, C. E. (2021). VARIACIÓN ESTACIONAL EN LA ACTIVIDAD OVÁRICA DE YEGUAS SACRIFICADAS EN UN RASTRO TIF DE ZACATECAS [SEASONAL VARIATION OF OVARIAN ACTIVITY IN MARES SLAUGHTERED IN A FEDERAL TYPE INSPECTION ABBATOIR IN ZACATECAS, MEXICO]. *Comité Editorial (DEPI-ITVO)*, 8, 59.

Salas-Muñoz, S., Valdez-Valdez, E., Mauricio-Castillo, J. A., Salazar-Badillo, F. B., Vega-Carrillo, H. R., & Salas-Luevano, M.

A. (2022). Accumulation of As and Pb in vegetables grown in agricultural soils polluted by historical mining in Zacatecas, Mexico. *Environmental Earth Sciences*, 81(14), 1-12.

Piña, F. J. G., Berúmen, F. L. R., García, L. H. D., & Chequer, J. A. R. (2021). Comparación del porcentaje de concepción entre los protocolos de sincronización Ovsynch y Cosynch. *Investigación Científica*, 15(1).

Muñoz, S. S., Valdez, E. V., Castillo, J. A. M., Badillo, F. B. S., Carrillo, H. R. V., & Salas-Luevano, M. A. (2021). Accumulation of As and Pb in vegetables grown in agricultural soils contaminated by historical mining in Zacatecas, Mexico.

Piña, F. J. G., Berúmen, F. L. R., García, L. H. D., & Chequer, J. A. R. (2021). Evaluación productiva de dos sustitutos de leche en becerras holstein en la cuenca lechera de Torreón, Coahuila. *Investigación Científica*, 15(1).

Rochin Berumen, F. L., Rodríguez Frausto, H., Gutiérrez Piña, F. J., & Ramírez Chequer, J. A. (2022). Characteristics of the student mentor in higher education. *RIDE. Revista Iberoamericana para la Investigación y el Desarrollo Educativo*, 12(24).

Avalos-Calleros, J. A., Pastor-Palacios, G., Bolaños-Martínez, O. C., Mauricio-Castillo, A., Gregorio-Jorge, J., Martínez-Marrero, N., ... & Arguello-Astorga, G. R. (2021). Two strains of a novel begomovirus encoding Rep proteins with identical β 1 strands but different β 5 strands are not compatible in replication. *Archives of Virology*, 166(6), 1691-1709.

Delgadillo-Ruiz, L., Bañuelos-Valenzuela, R., Gallegos-Flores, P., Echavarría-Cháirez, F., Meza-López, C., & Gaytán-Saldaña, N. (2021). Modificación de la fermentación

<p>ruminal in vitro para mitigación de metano mediante la adición de aceites esenciales de plantas y compuestos terpenoides. <i>Abanico veterinario</i>, 11.</p> <p>Silva-Vega, M., Bañuelos-Valenzuela, R., Delgadillo-Ruiz, L., Gallegos-Flores, P., Meza-López, C., Valladares-Carranza, B., & Echavarría-Cháirez, F. (2021). Chemical characterization of alcoholic extract of guava leaf (<i>Psidium guajava</i>) and its effect as a mobility inhibitor for <i>Escherichia coli</i> O157: H7. <i>Abanico veterinario</i>, 10(1), 1-13.</p> <p>Delgadillo-Ruiz, L., Bañuelos-Valenzuela, R., Gallegos-Flores, P., Meza-López, C., Echavarría-Cháirez, F., & Valladares-Carranza, B. (2022). Bacterias y protozoarios ruminales presentes en ovinos suplementados con probióticos identificados por conteo y PCR punto final. <i>Abanico Veterinario</i>, 12, e2021-75.</p> <p>Gallegos-Flores, P. I., Delgadillo-Ruiz, L., Bañuelos-Valenzuela, R., Echavarría-Cháirez, F., Valladares-Carranza, B., & Meza-López, C. (2022). INHIBITION OF BACTERIAL MOBILITY BY TERPENOID COMPOUNDS AND PLANT ESSENTIAL OILS. <i>Tropical and Subtropical Agroecosystems</i>, 25(1).</p> <p>Carranza, B. V., Ordoñez, V. V., Cedeño, J. L. C. B., Ruiz, L. D., Valenzuela, R. B., Pérez, N. R., ... & Santana, C. O. (2022). Diagnóstico de aflatoxinas em amostras enviadas ao centro de pesquisa e estudos avançados em saúde animal da universidade autônoma do estado do México. <i>Brazilian Journal of Animal and Environmental Research</i>, 5(3), 2827-2835.</p>	
<p>Ciclo de webinars de la Asociación Mexicana de Producción Animal y Seguridad Alimentaria A.C. (AMPA) en Conjunto con la UAMVZ. Se han llevado a cabo hasta el momento 54 webinars sobre</p>	<p>20 de mayo 2021- 28 de septiembre 2022.</p>

diversos temas relacionados con la producción animal y seguridad alimentaria con la participación de destacados ponentes de diversas instituciones de educación superior, nacionales e internacionales, incluyendo de nuestra Unidad Académica. Esto como actividad previa a próxima Reunión de la Asociación Mexicana de Producción Animal y Seguridad Alimentaria A.C. (AMPA) y de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal (ALPA), la cual se llevará a cabo el próximo año durante el mes de abril, siendo sede la Universidad Autónoma de Zacatecas.	
A partir del semestre pasado , Nuestros estudiantes de los programas de posgrado, tanto del Doctorado en Ciencias Agropecuarias como de la Maestría en Producción Animal en Zonas Áridas, tienen acceso a las Becas Nacionales Conacyt , contando hasta la fecha con dicha beca 16 alumnos del doctorado y 28 de la maestría, un gran logro de la presente administración.	Abril- septiembre 2022

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

Se llevó a cabo la Segunda Edición del Diplomado Virtual en Epidemiología Básica. Proyecto de colaboración con la Federación de Colegios y Asociaciones de Médicos Veterinarios Zootecnistas de México, A.C.	1 de septiembre 2021
Participación de la Unidad Académica en la Jornada Nacional de Vacunación Antirrábica.	19 al 25 de septiembre 2021
Reunión de trabajo con la Lic. Lyidiana Bugarín Cortés, Subsecretaria de Ganadería del Gobierno del Estado de Zacatecas, y con el Rector, el Dr. Rubén de Jesús Ibarra Reyes, para buscar colaboración institucional.	4 octubre 2021
El Hospital Veterinario de Pequeñas especies participó en la caminata perruna del terror con un módulo de atención médica, evento organizada por el Ayuntamiento de Zacatecas	31 octubre 2021
Participamos en la inauguración de la Expo Feria Regional de Fresnillo, Zac. 2021	6 de Noviembre 2021

Se participó en la exporienta 2021, organizada por la UAZ	16-19 de noviembre 2021
Nacimiento de la primera ternera holstein producto de la inseminación artificial con semen sexado.	32 enero 2022
Inauguración del Diplomado en Epidemiología Básica, Tercera Edición, proyecto de colaboración con la Federación de Colegios y Asociaciones de Médicos Veterinarios Zootecnistas de México A.C.	26 de abril 2022
Participamos en la 4ª Feria Universitaria Conalep MDCV 2022	28 de abril 2022
En el Marco de la CLXXI Reunión y Asamblea ordinaria de la Asociación Mexicana de Escuelas y Facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia, A.C., que tuvo como sede la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Autónoma de Querétaro, nuestra Unidad Académica firmó un convenio de colaboración con la Federación de Colegios y Asociaciones de Médicos Veterinarios Zootecnistas de México, A.C. y la Asociación Nacional de Especialistas en Ciencias Avícolas, A.C.	23 de junio 2022
Visita de un grupo de alumnos de la carrera de ingeniero agrónomo de la Universidad Autónoma de Chapingo, campus Texcoco.	1 de agosto 2022
Visita de gestión a la oficina del Senador José Narro Céspedes	7 de agosto 2022
Se ofertó el Diplomado Internacional en Producción Porcina en conjunto con el CA UAZ-CA-107 de Producción Animal con el registro de 21 participantes.	7 de agosto – 7 de octubre 2022
Asistimos al desayuno conmemorativo por el día del Médico Veterinario Zootecnista en la Ciudad de México, organizado por la Federación de Colegios y Asociaciones de Médicos Veterinarios Zootecnistas de México, A.C. donde nuestro Rector fue invitado de honor en el Presidium.	15 de agosto 2022
Llevamos a cabo el desayuno del Médico Veterinario Zootecnista con los profesores de la Unidad Académica, con la presencia de autoridades Universitarias y de Gobierno del Estado.	24 de agosto 2022
Sostuvimos una reunión de trabajo con el jefe de la oficina de Educación Pública del Gobierno de México, presentándole proyectos prioritarios de infraestructura para la Unidad Académica.	29 de agosto 2022

Participamos en la Feria Nacional de Zacatecas, Expo ganadera 2022 con ganado brangus y ovinos rambouillet	3 de septiembre 2022.
Participamos como invitados especiales en el Presidium en la inauguración del Congreso Veterinario de León, el congreso veterinario más grande del mundo, por invitación de su Director General el Dr. César Morales Tórres, estando presentes sólo la UNAM, la Universidad de Guanajuato, la Salle y la UAZ	7 de septiembre 2022
En el Marco de la Expo Ganadera 2022, se presentó en nuestra Unidad Académica la Conferencia Magistral “aplicación de la genómica en el mejoramiento genético, impartida por el reconocido juez de origen francés y especialista en ganado Limousine Alain Rivière, con la presencia de ganaderos, docentes y estudiantes.	15 de septiembre 2022
Participamos de manera presencial en la CLXXII Reunión y Asamblea de la Asociación Mexicana de Escuelas y Facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UAEM.	20-23 de septiembre 2022
Participamos en la inauguración de la Jornada nacional de vacunación antirrábica canina y felina, con la participación de más de 300 alumnos en los municipios de Zacatecas, Gradalupe, Jeréz y Fresnillo.	26 de septiembre 2022
Servicio Social: Se liberaron 111 expedientes	Septiembre 2021-septiembre 2022
Servicios del Hospital Veterinario de pequeñas especies Acciones Administrativas: Se continúa con 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 y guardias nocturnas para cubrir los horarios de consulta médica por parte de los alumnos y el 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.	Abril 2021- septiembre 2022

<p>Control administrativo e integración de los expedientes de los alumnos de estadía profesional, servicio social y voluntariado.</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. 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. implementación de recibos pre-cobro para evidenciar en los expedientes los cobros por visita. El pago de servicios se puede realizar con tarjeta desde febrero 2022.</p> <p>Se instaló una tableta para la aplicación de encuestas de satisfacción de los clientes (a partir del 13 de septiembre de 2022).</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>Aplicación de encuestas mensuales a los estudiantes de estadía que están en el hospital, para medir el desempeño de los profesores.</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 Compra de chalecos de plomo para protección en el área de rayos X Compra de bascula pediátrica para el consultorio de felinos. Compra de dos archiveros metálicos Compra de mango con batería y oftalmoscopio veterinario. Compra de dos bancas de acero para espera de los clientes Compra de tres impresoras láser Casuística: En lo que va del periodo marzo-diciembre 2021, se han atendido 1400 casos incluyendo los seguimientos, además de 122 colaboraciones con clínicas externas. De enero a julio 2022 se han atendido 1000 casos y 76 colaboraciones con clínicas externas. A partir del 13 de septiembre de este año se cuenta con la instalación de una tableta a la entrada para aplicar una encuesta de satisfacción a los clientes.</p>	
<p>Acciones emprendidas en el Área Agrícola, ciclo agrícola 2022</p> <p>Posta: Se cosecharon 20 has de maíz, obteniendo 557 toneladas de silo, faltan dos parcelas por cosechar Rancho el ombligo, se cosecharon 12 has de maíz, obteniendo 172.5 toneladas de silo, asimismo se adquirieron dos cosechas de 251.13 toneladas. También se obtuvieron 200 pacas de avena, una tonelada de paja de frijol, 1.5 toneladas de frijol variedad pinto Saltillo, el cual fue adquirido por el comedor de la UAMVZ. Rancho los ángeles: se obtuvieron 130 toneladas de silo de maíz Estando pendientes de ensilar 617 toneladas de maíz. Tanto en el rancho “el ombligo”, como en la posta se produjeron también 3200 pacas de alfalfa, y se adquirieron otras 1500 con proveedores Mantenimiento de maquinaria agrícola: Se realiza mantenimiento constante de la maquinaria, la pintura de los implementos agrícolas, se adquirieron navajas para cortadora de alfalfa, mangos para llantas, discos para rastra y arado, rejas para cultivadora y subsuelo, acumuladores para los tractores, se adquirieron llantas para los tractores y los remolques.</p>	<p>Septiembre 2021- septiembre 2022</p>

El molino de pastura que antes trabajaba con el diesel de un tractor, se hizo eléctrico para hacer más eficiente este proceso.

Los dos vehículos de trabajo se les realizó servicio de mantenimiento completo, alineación, balanceo, cambio de rótulas de flecha y cambio de llantas.

Fosas de sedimentación:

Se realizó la limpieza de las fosas de sedimentación de las áreas de bovinos y cerdos, también se implementó un sistema de conducción a través de zanjas de los residuos líquidos de estas áreas de producción.

Limpieza de sistemas de drenaje, con el apoyo del H Ayuntamiento de Calera, se realizó la limpieza del sistema de drenaje de las áreas de bovinos y taller de lácteos.

Rehabilitación de cercos:

En "La Posta" y el rancho "El Ombligo" se rehabilitó un aproximado de 400 metros de cerco de alambre (área agrícola y área de ovinos-caprinos) y 100 metros de maya (corral de ovinos, rancho "El Ombligo").

Zanja Perimetral.

Se hizo una zanja perimetral de 60 metros cercana a la fosa y el área de casetas avícolas.

Herramientas de trabajo

Se ha dotado al personal administrativo de herramientas de trabajo para que desempeñen su trabajo de una manera eficiente y segura.

Taller de herrería

Se dotó de un inversor de corriente.

Se dio mantenimiento a la caseta del área de ovinos para evitar el encharcamiento de agua

Mantenimiento de Sistemas de riego

Se proporcionaron válvulas y respiraderos para una mejor conducción del agua, se dio mantenimiento a las bombas sumergibles de los dos pozos con los que cuenta la posta.

Reforestación.

Se plantaron 40 árboles de diversas especies frente al área de ovinos y caprinos, se plantaron en diversas áreas plantas de ornato y aromáticas de diferentes tipos.

<p>Acciones en el área Pecuaria</p> <p>Área de bovinos productores de leche La producción de leche: La producción de leche por vaca pasó de 15 litros por vaca en marzo de 2021 a 26.8 litros/ vaca en la actualidad.</p> <p>Bovinos productores de carne De las 16 vaquillas de la raza brangus rojo, 12 están gestantes y el resto ya se les proporcionó el servicio, estando pendiente su diagnóstico de gestación. 40 estudiantes realizaron su servicio social y 4 su estadía profesional Se realizaron 17 prácticas de 9 materias.</p> <p>Área de Ovinos y caprinos Se produce leche de cabra para elaboración de queso 28 alumnos de servicio social y 4 de estadía Se han atendido 12 grupos de diferentes grados</p> <p>Taller de lácteos: Se produce queso chihuahua, rancho, panela de leche de cabra y de vaca, quesos untables de leche de caba con chipotle, hierbas finas, arándano, ajo y nuez. Se realizaron 12 prácticas de materias de alumnos de la UAMVZ y de químico en alimentos En estas dos áreas se cuenta después de más de 10 años con la constancias de hatillo libre.</p> <p>Taller de carnes Se atendieron 150 estudiantes quienes realizaron 7 prácticas Cuatro estudiantes realizaron su servicio social.</p> <p>Área de producción avícola Debido a la poca productividad de las aves que ahí se encontraban debido a su edad y genética, se tomó la decisión de despoblar la granja. Actualmente se está preparando el área para recibir a nuevos ejemplares.</p> <p>Área de cerdos Debido a la baja productividad de los cerdos, debido al diagnóstico de la enfermedad de PRRS y otras enfermedades, se tomó la decisión de despoblar la granga y repoblar con 30 hembras y dos sementales provenientes de Green pork genetics.</p> <p>Área de equinos Actualmente se cuenta con dos ejemplares para pie de cría Una yegua cuarto de milla de registro</p>	<p>Septiembre 2021-septiembre 2022</p>
---	--

Un macho cuarto de milla de registro 10 alumnos realizaron su servicio social y 1 su estadía profesional Se llevaron a cabo 45 prácticas	
Área de Diagnóstico Se ha reactivado el área de diagnóstico dando servicio en el área de Patología (Necropsias e histopatología) a los productores, hospitales de pequeñas, grandes especies y posta de la UAMVZ, clínicas particulares, se atiende a casos de estudiantes de Posgrado, así como, los casos de estudiantes de licenciatura. Se tiene colaboración en Diagnóstico con la Guardia Nacional. Atendiendo 40 casos	Abril – septiembre 2022

EJE 2. MODERNIDAD ADMINISTRATIVA Y AGILIDAD EN PROCESOS

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. 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.	Marzo 2021- Septiembre 2022
Cursos, webinars, diplomados, reuniones, exámenes profesionales, exámenes para obtención de grado se realizan en línea.	Marzo 2021-Septiembre 2022
Las dos líneas telefónicas con las que cuenta la Unidad Académica históricamente han sido recuperadas y puestas en operación después de más de tres años sin funcionamiento.	Agosto 2022

EJE 3. NORMATIVIDAD Y ÓRGANOS DE GOBIERNO

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.	8-12 de agosto 2022
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.	Marzo 2021- septiembre 2022
Cambio del logotipo de la Unidad Académica en el marco del 60 Aniversario de nuestra Unidad Académica. Un logotipo moderno, elegante y con todos los elementos de la medicina veterinaria.	5 de marzo 2022
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.	Abril 2021- septiembre 2022
Participación de nuestros delegados en el Foro de Reforma Universitaria.	28 de abril 2022

EJE 4. AUSTERIDAD, TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS

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, con transparencia y siguiendo siempre los lineamientos de la contabilidad gubernamental.	Marzo 2021- agosto 2022
---	-------------------------

<p>Control absoluto de ingresos y egresos en el Hospital Veterinario de Pequeñas Especies. Se 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, se cobran todos los servicios,. El uso de medicamentos e insumos se realiza con mucho control.</p>	<p>Marzo 2021- septiembre 2022</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. Con el apoyo de un profesional de contabilidad.</p>	<p>Marzo 2021- septiembre 2022</p>
<p>Cumpliendo con nuestra obligación como lo marca la Normatividad Universitaria, rendimos un informe preeliminar sobre los avances más significativos de nuestra administración.</p>	<p>20 de septiembre 2021</p>
<p>Una delegación de nuestra Unidad Académica compuesta de Funcionarios de la Unidad Académica, jefas y jefes de grupo, así como personal administrativo, asistimos a la presentación del primer informe del Rector a conocer los avances de la presente administración.</p>	<p>12 de septiembre 2022</p>

EJE 5. INTERNACIONALIZACIÓN DE LA EDUCACIÓN

<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>
--	--------------------------

La Unidad Académica participó en la reunión de la asamblea de la Asociación Americana de Escuelas de Medicina Veterinaria de Estados Unidos y Canadá.	12 de octubre 2021
Participamos en el XXVI Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias (PANVET 2021).	25 de noviembre 2021
en el Marco del XXVI Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias (PANVET 2021), fui nombrado como Tesorero del Consejo Panamericano de Educación en las Ciencias Veterinarias, A.C. (COPEVET).	25 de noviembre 2021
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	Del 7 de agosto al 7 de octubre 2022.
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.	Agosto 2022
Fuimos sede del 4º Seminario Mexicano de la Fundación Davis Thompson en línea, teniendo como institución invitada a la Universidad de Pretoria de Sudáfrica.	21 y 22 de septiembre 2022

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 2021-septiembre 2022
Reunión de trabajo con el Dr. Hamurabi Gamboa Rosales Director General del Cozcyt y su equipo de trabajo para conocer los proyectos y programas en los cuales la Unidad puede colaborar.	27 de abril 2022
En el Marco del Foro de Reforma Universitaria Asistí a la Conferencia magistral impartida por	13 de junio 2022

el Dr. Juan Pablo Arrollo Ortíz, Subsecretario de Educación Media Superior.	
Visita a nuestra Unidad Académica del Coordinador del área de Ciencias de la Salud y la Directora de Ciencias Químicas.	14 de Junio 2022
Asistimos a la reunión convocada por la Unidad Académica de enfermería para retomar el proyecto de UAZ saludable.	29 de agosto 2022
Cómo miembro de la Comisión de Honor y Mérito del H Consejo Universitario, participamos en la dictaminación y otorgamiento del Doctorado Honoris Causa al expresidente Boliviano Evo Morales.	14 de septiembre 2022

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 las funcionarias son mujeres.	Marzo 2021-septiembre 2022
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	junio 2021- septiembre 2022
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
Nuestro enlace de equidad de género, Dra. Adriana Lucía Perea, participó en el evento organizado por el ayuntamiento de Zacatecas en la entrega de lechones a mujeres de la comunidad "El Maguey". Feria de productos regionales.	15 diciembre 2021
DÍA INTERNACIONAL DE LA MUJER Eventos conmemorativos 9:30 h Presentación del mural virtual colaborativo Mujer-ES UAMVZ. Doctora Adriana Lucía Perea Lugo.	08 marzo 2022

<p>10:00 h Conferencia Magistral: <i>Reflexiones sobre Una Sola Salud</i>. Doctor Rafael Luis Laguens García. Presidente de la Asociación Veterinaria Mundial.</p> <p>11:00 h Conferencia Magistral: <i>La actividad profesional de la mujer en la Medicina Veterinaria en México</i>. Doctora Laura Arvizu Tovar. Vicepresidenta de la FedMVZ.</p> <p>12:00 h Conferencia Magistral: <i>Papel de la Médica Veterinaria Zootecnista en el sector cárnico Nacional</i>. Doctora Macarena Hernández Márquez. Directora General del Consejo Mexicano de la Carne.</p>	
Evento: Día internacional de la mujer, en el que se recibió el nombramiento como “enlace de la UAMVZ” de la Coordinación de Equidad de Géneros	08 marzo 2022
Participación en el Foro: Mujeres transformado Zacatecas con docentes de la UAZ, Organizado por SEDIF	06 abril 2022
Entrevista de enlaces de la Coordinación de Equidad de Género	29 agosto 2022

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>	Julio 2021- septiembre 2022
<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>	Abril 2021- septiembre 2022

<p>Prevención de incendios de arbustivos y pastizales en la UAMVZ. Para evitar incendios durante la época de estiaje se utiliza el pastoreo en las áreas de pastizales para evitar el exceso de hierba seca.</p>	<p>Julio 2021- septiembre 2022</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>	<p>marzo 2021- septiembre 2022</p>

EJE 9. SUSTENTABILIDAD Y SOSTENIBILIDAD

<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 2021 - septiembre 2022</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 2021 - septiembre 2022</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 2021 - septiembre 2022</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- septiembre 2022</p>
<p>Utilización del pastoreo como actividad sustentable. Estamos utilizando el pastoreo como 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 2021-septiembre 2022</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>
---	------------------------

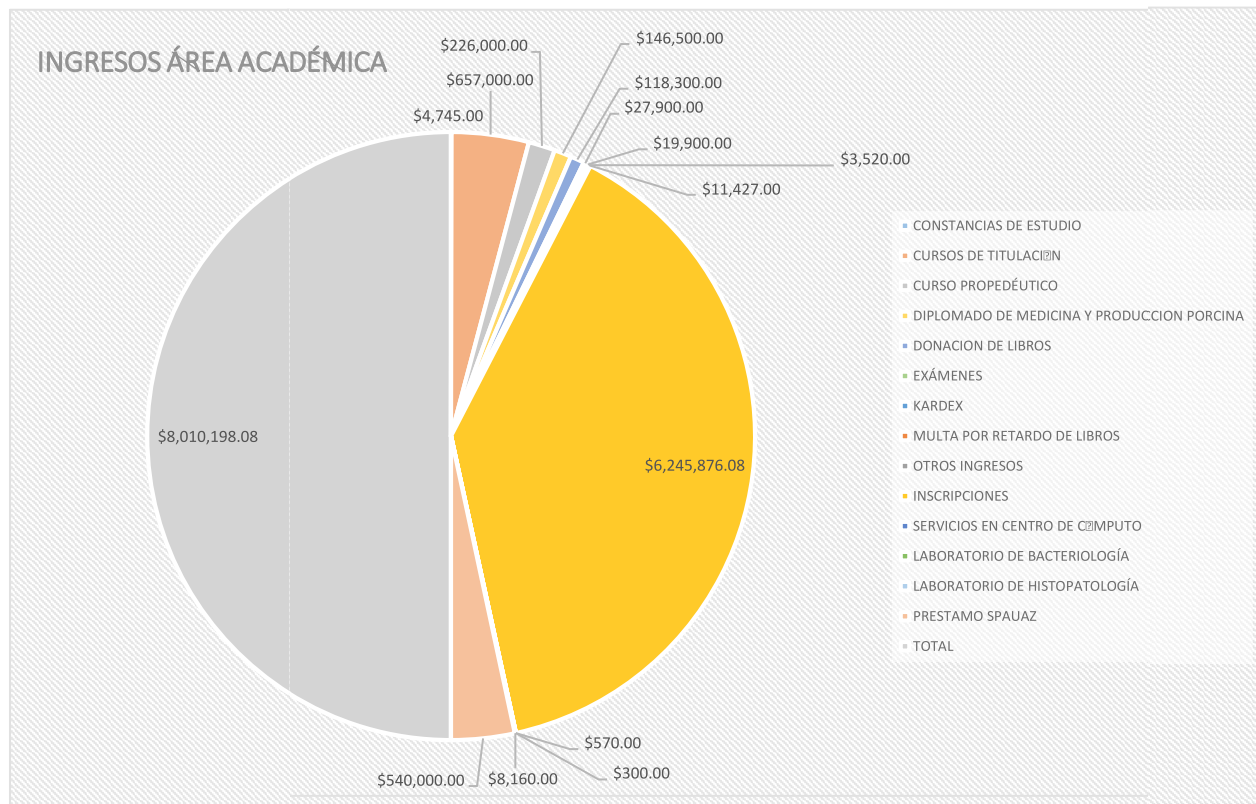
ANEXOS.

INFORME FINANCIERO

UNIDAD ACADÉMICA DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA INGRESOS Y EGRESOS SEPTIEMBRE 2021 - AGOSTO 2022

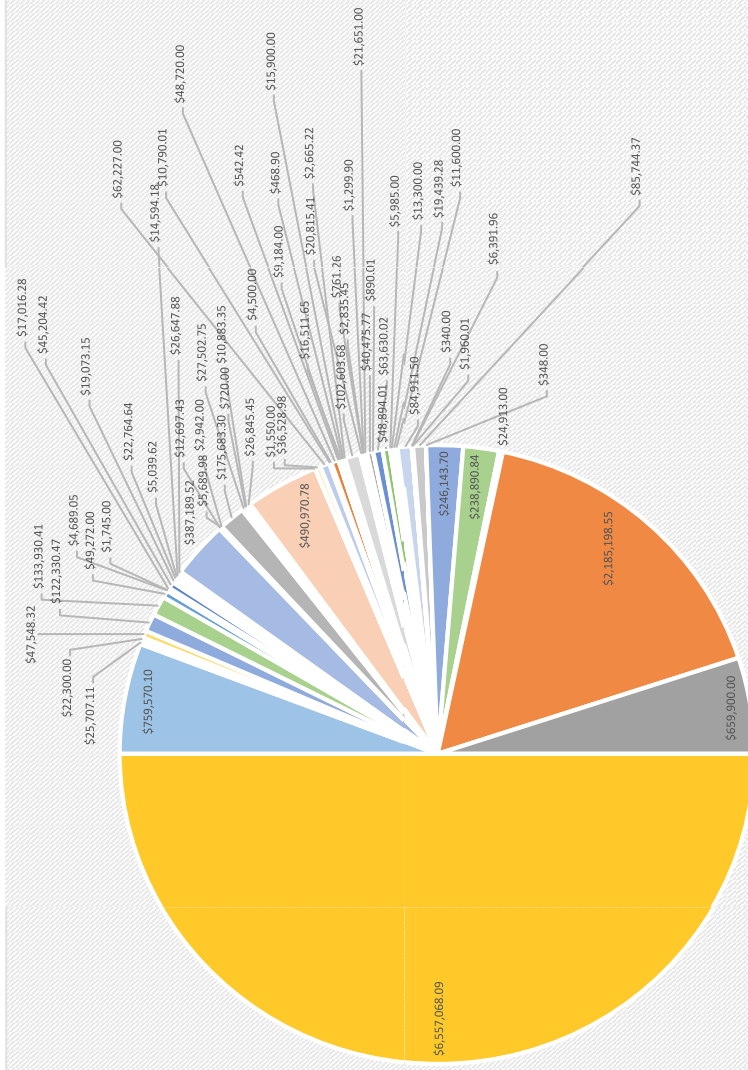
AREA ACADÉMICA

INGRESOS ÁREA ACADÉMICA	Cantidad
CONSTANCIAS DE ESTUDIO	\$ 4,745.00
CURSOS DE TITULACIÓN	\$ 657,000.00
CURSO PROPEDEÚTICO	\$ 226,000.00
DIPLOMADO DE MEDICINA Y PRODUCCION PORCINA	\$ 146,500.00
DONACION DE LIBROS	\$ 118,300.00
EXÁMENES	\$ 27,900.00
KARDEX	\$ 19,900.00
MULTA POR RETARDO DE LIBROS	\$ 3,520.00
OTROS INGRESOS	\$ 11,427.00
INSCRIPCIONES	\$ 6,245,876.08
SERVICIOS EN CENTRO DE COMPUTO	\$ 570.00
LABORATORIO DE BACTERIOLOGÍA	\$ 300.00
LABORATORIO DE HISTOPATOLOGÍA	\$ 8,160.00
PRESTAMO SPAUAZ	\$ 540,000.00
TOTAL	\$ 8,010,198.08



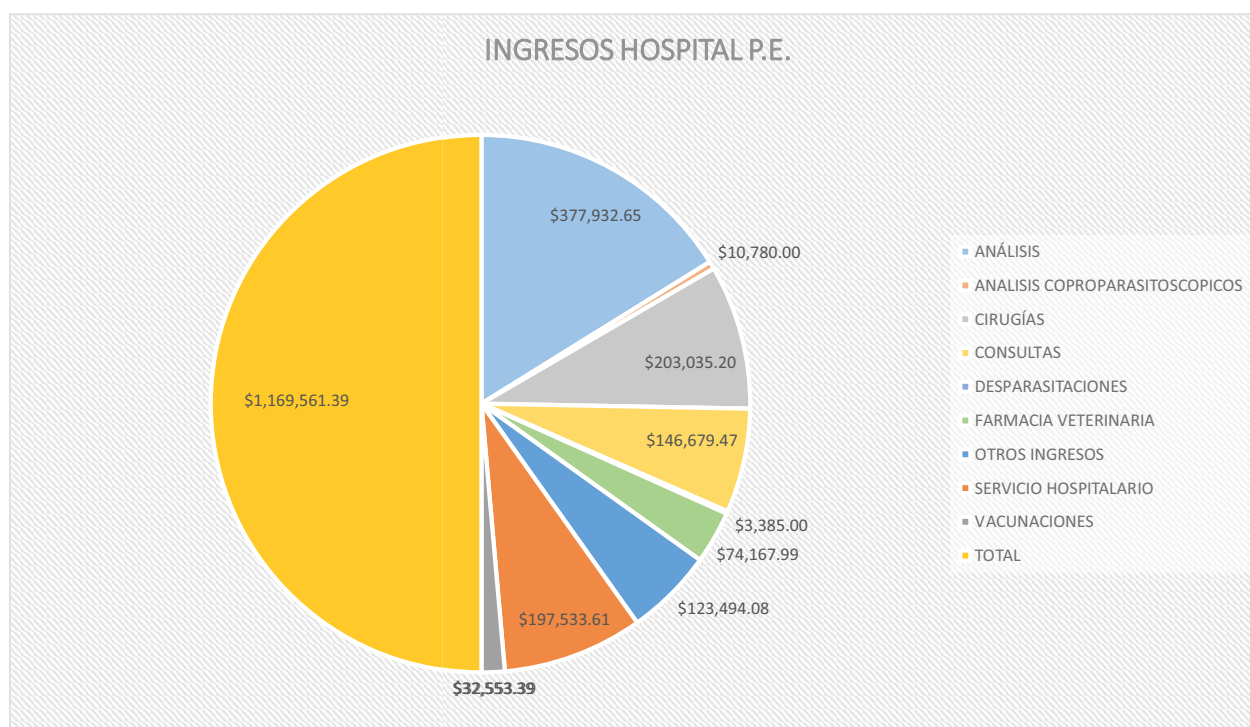
EGRESOS ÁREA ACADÉMICA	Cantidad
HONORARIOS ASIMILADOS A SALARIOS	\$ 759,570.10
MATERIAL Y ÚTILES DE OFICINA	\$ 25,707.11
MATERIALES, ÚTILES Y EQUIPOS MENORES DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÒN Y COMUNICACIONES	\$ 22,300.00
MATERIAL IMPRESO E INFORMACIÒN DIGITAL	\$ 47,548.32
MATERIAL DE LIMPIEZA	\$ 122,330.47
ALIMENTOS PARA PERSONAS	\$ 133,930.41
PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS	\$ 49,272.00
CEMENTO Y PRODUCTOS DE CONCRETO	\$ 4,689.05
CAL, YESO Y PRODUCTOS DE MADERA	\$ 1,745.00
MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÒNICO	\$ 17,016.28
ARTÍCULOS METÁLICOS PARA LA CONSTRUCCIÒN	\$ 45,204.42
OTROS MATERIALES Y ARTÍCULOS DE CONSTRUCCIÒN Y REPARACIÒN	\$ 19,073.15
MEDICINAS Y PRODUCTOS FARMACÉUTICOS	\$ 22,764.64
MATERIALES ,ACCESORIOS Y SUMINISTROS MÉDICOS	\$ 5,039.62
MATERIALES, ACCESORIOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO	\$ 14,594.18
OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS	\$ 26,647.88
COMBUSTIBLES LUBRICANTES Y ADITIVOS	\$ 387,189.52
HERRAMIENTAS MENORES	\$ 12,697.43
REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EDIFICIOS	\$ 5,689.98
REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO DE TRANSPORTE	\$ 2,942.00
SERVICIO DE ACCESO DE INTERNET, REDES Y PROCESAMIENTO DE INFORMACIÒN	\$ 175,683.30
SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO, TRADUCCIÒN, FOTOCOPIADO E IMPRESO	\$ 27,502.75
SERVICIO DE VIGILANCIA	\$ 720.00
SERVICIOS FINANCIEROS Y BANCARIOS	\$ 10,883.35
SEGURO DE BIENES PATRIMONIALES	\$ 26,845.45
CONSERVACIÒN Y MANTENIMIENTO MENOR DE INMUEBLES	\$ 490,970.78
INSTALACIÒN, REPARACIÒN Y MANTENIMIENTO DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÒN, EDUCACIONAL Y RECREATIVO	\$ 1,550.00
REPARACIÒN Y MANTENIMIENTO DE QUIPO DE TRANSPORTE	\$ 36,528.98
IMPUESTOS Y DERECHOS	\$ 62,227.00
OTROS SERVICIOS GENERALES	\$ 10,790.01
APOYO PARA DOCENCIA	\$ 4,500.00
VESTUARIOS Y UNIFORMES	\$ 48,720.00
SERVICIOS POSTALES Y TELEGRÁFICOS	\$ 542.42
ARTÍCULOS DEPORTIVOS	\$ 9,184.00
GAS	\$ 16,511.65
ALIMENTOS Y UTENSILIOS PARA ANIMALES	\$ 468.90
BECAS Y OTRAS AYUDAS ALUMNOS	\$ 15,900.00
UTENSILIOS PARA PERSONAS	\$ 2,665.22
PRODUCTOS QUÍMICOS BÁSICOS	\$ 102,603.68
FIBRAS SINTÉTICAS, HULES, PLÁSTICOS Y DERIVADOS	\$ 20,815.41
FLETES Y MANIOBRAS	\$ 761.26
PRENDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÒN PERSONAL	\$ 2,835.45
BLANCOS Y OTROS PRODUCTOS TEXTILES, EXCEPTO PRENDAS DE VESTIR	\$ 1,299.90
REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO DE CÒMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÒN	\$ 21,651.00
REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO E INSTRUMENTAL MÉDICO Y LABORATORIO	\$ 40,475.77
REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES OTROS BIENES MUEBLES	\$ 890.01
OTROS ARRENDAMIENTOS	\$ 63,630.02
SERVICIOS DE CAPACITACIÒN	\$ 48,894.01
PASAJES AÉREOS PERSONAL ACADEMICO	\$ 5,985.00
DIFUSIÒN POR RADIO, TELEVISIÒN Y OTROS MEDIOS DE MENSAJES SOBRE PROGRAMAS Y ACTIVIDADES GUBERNAN	\$ 13,300.00
SERVICIOS DE CREATIVIDAD, PREPRODUCCIÒN Y PRODUCCIÒN DE PUBLICIDAD, EXCEPTO INTERNET	\$ 19,439.28
SERVICIOS DE REVELADO DE FOTOGRAFÍAS	\$ 11,600.00
PASAJES AÉREOS	\$ 84,911.50
PASAJES TERRESTRES	\$ 340.00
REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE HERRAMIENTAS	\$ 6,391.96
REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÒN, EDUCACIONAL Y RECREA	\$ 1,960.01
VIATICOS EN EL PAS	\$ 85,744.37
VIATICOS EN EL EXTRANJERO	\$ 348.00
GASTOS DE CEREMONIAL	\$ 246,143.70
GASTOS DE ORDEN SOCIAL Y CULTURAL	\$ 238,890.84
INSTALACIÒN, REPARACIÒN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO E INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	\$ 24,913.00
TRABAJOS DE ACABADOS EN EDIFICACIONES	\$ 2,185,198.55
AUTOMOVILES Y EQUIPO DE TRANSPORTE	\$ 659,900.00
TOTAL	\$ 6,557,068.09

EGRESOS ÁREA ACADÉMICA



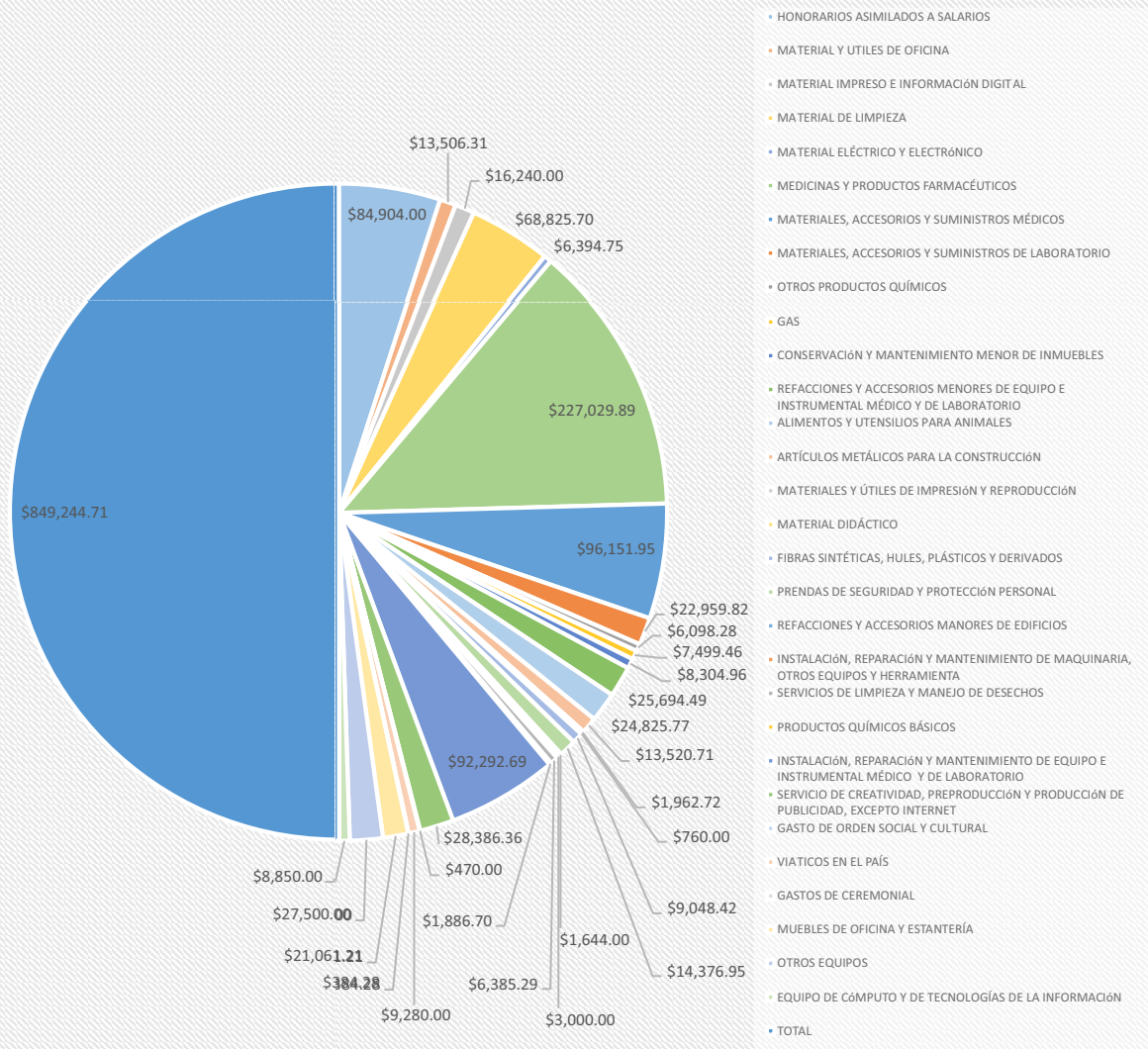
UNIDAD ACADÉMICA DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
INGRESOS Y EGRESOS SEPTIEMBRE 2021 - AGOSTO 2022
AREA: HOSPITAL DE PEQUEÑAS ESPECIES CAMPUS UAZ

INGRESOS HOSPITAL P. E.	Cantidad
ANÁLISIS	\$ 377,932.65
ANALISIS COPROPARASITOSCOPICOS	\$ 10,780.00
CIRUGÍAS	\$ 203,035.20
CONSULTAS	\$ 146,679.47
DESPARASITACIONES	\$ 3,385.00
FARMACIA VETERINARIA	\$ 74,167.99
OTROS INGRESOS	\$ 123,494.08
SERVICIO HOSPITALARIO	\$ 197,533.61
VACUNACIONES	\$ 32,553.39
TOTAL	\$ 1,169,561.39



EGRESOS HOSPITAL P. E.	Cantidad
HONORARIOS ASIMILADOS A SALARIOS	\$ 84,904.00
MATERIAL Y UTILES DE OFICINA	\$ 13,506.31
MATERIAL IMPRESO E INFORMACIÓN DIGITAL	\$ 16,240.00
MATERIAL DE LIMPIEZA	\$ 68,825.70
MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	\$ 6,394.75
MEDICINAS Y PRODUCTOS FARMACÉUTICOS	\$ 227,029.89
MATERIALES, ACCESORIOS Y SUMINISTROS MÉDICOS	\$ 96,151.95
MATERIALES, ACCESORIOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO	\$ 22,959.82
OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS	\$ 6,098.28
GAS	\$ 7,499.46
CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR DE INMUEBLES	\$ 8,304.96
REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO E INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	\$ 25,694.49
ALIMENTOS Y UTENSILIOS PARA ANIMALES	\$ 24,825.77
ARTÍCULOS METÁLICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN	\$ 13,520.71
MATERIALES Y ÚTILES DE IMPRESIÓN Y REPRODUCCIÓN	\$ 1,962.72
MATERIAL DIDÁCTICO	\$ 760.00
FIBRAS SINTÉTICAS, HULES, PLÁSTICOS Y DERIVADOS	\$ 9,048.42
PRENDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL	\$ 14,376.95
REFACCIONES Y ACCESORIOS MANORES DE EDIFICIOS	\$ 1,644.00
INSTALACIÓN, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA, OTROS EQUIPOS Y HERRAMIENTA	\$ 3,000.00
SERVICIOS DE LIMPIEZA Y MANEJO DE DESECHOS	\$ 6,385.29
PRODUCTOS QUÍMICOS BÁSICOS	\$ 1,886.70
INSTALACIÓN, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO E INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	\$ 92,292.69
SERVICIO DE CREATIVIDAD, PREPRODUCCIÓN Y PRODUCCIÓN DE PUBLICIDAD, EXCEPTO INTERNET	\$ 28,386.36
GASTO DE ORDEN SOCIAL Y CULTURAL	\$ 470.00
VIAICOS EN EL PAÍS	\$ 9,280.00
GASTOS DE CEREMONIAL	\$ 384.28
MUEBLES DE OFICINA Y ESTANTERÍA	\$ 21,061.21
OTROS EQUIPOS	\$ 27,500.00
EQUIPO DE CÓMPUTO Y DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	\$ 8,850.00
TOTAL	\$ 849,244.71

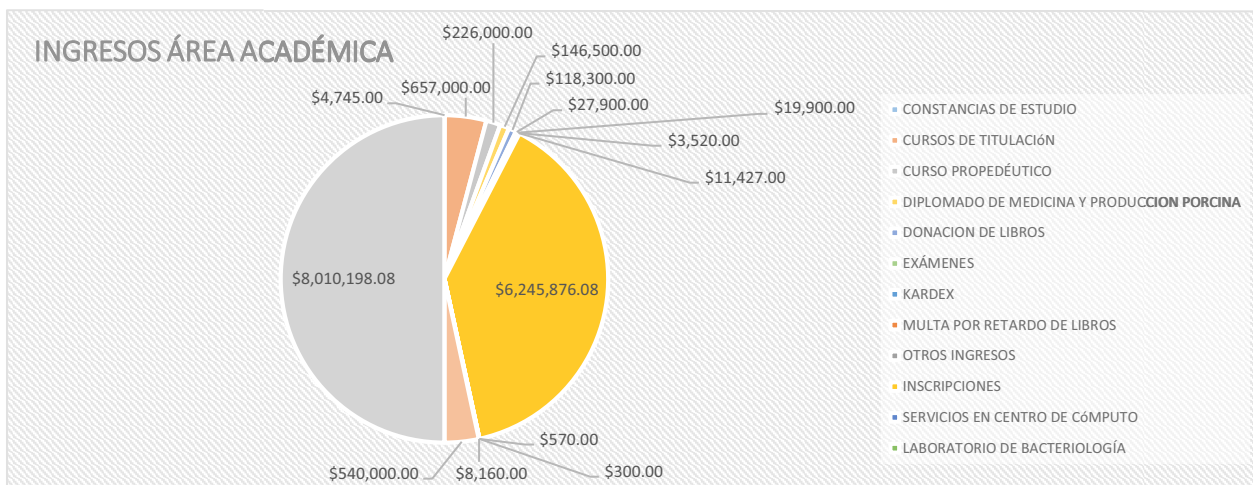
Egresos Hospital P.E.



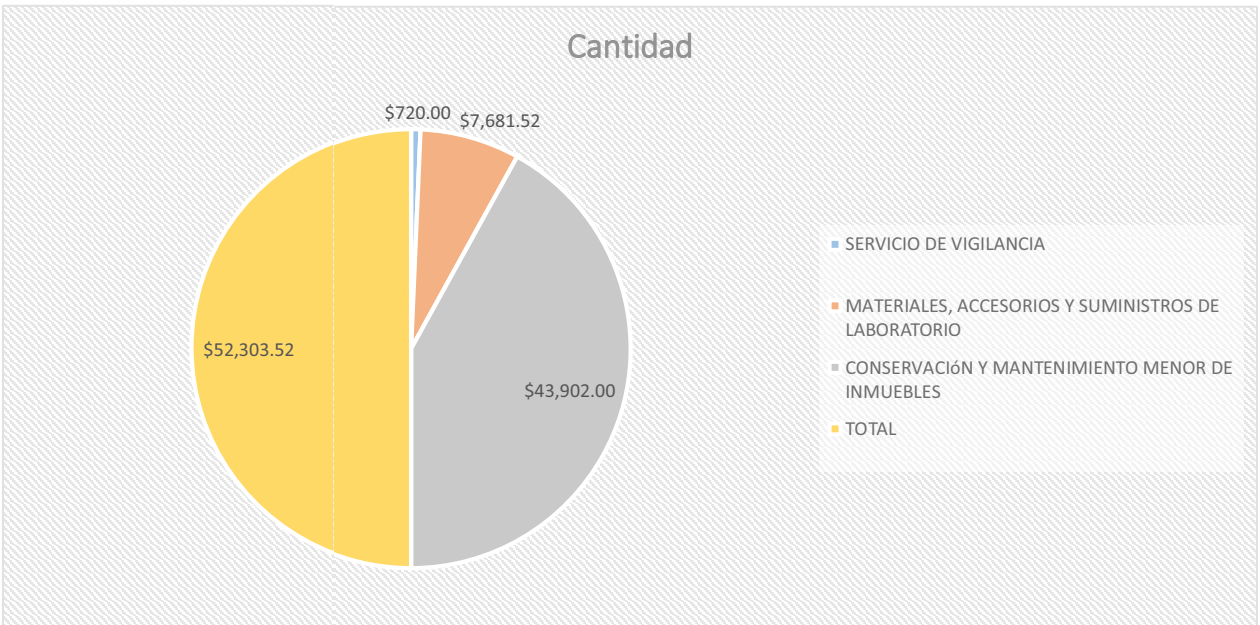
**UNIDAD ACADÉMICA DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
INGRESOS Y EGRESOS SEPTIEMBRE 2021 - AGOSTO 2022**

AREA DE POSGRADO

INGRESOS ÁREA ACADÉMICA	Cantidad
COLEGIATURAS MAESTRÍA ENPRODUCCIÓN ANIMAL EN ZONAS ÁRIDAS	\$ 137,030.00
COLEGIATURAS DOCTORADO EN CIENCIAS AGROPECUARIAS	\$ 108,500.00
COLEGIATURAS ESPECIALIDAD EN RUMIANTES	\$ 55,000.00
EXÁMENES	\$ 400.00
KARDEX	\$ 100.00
TOTAL	\$ 301,030.00

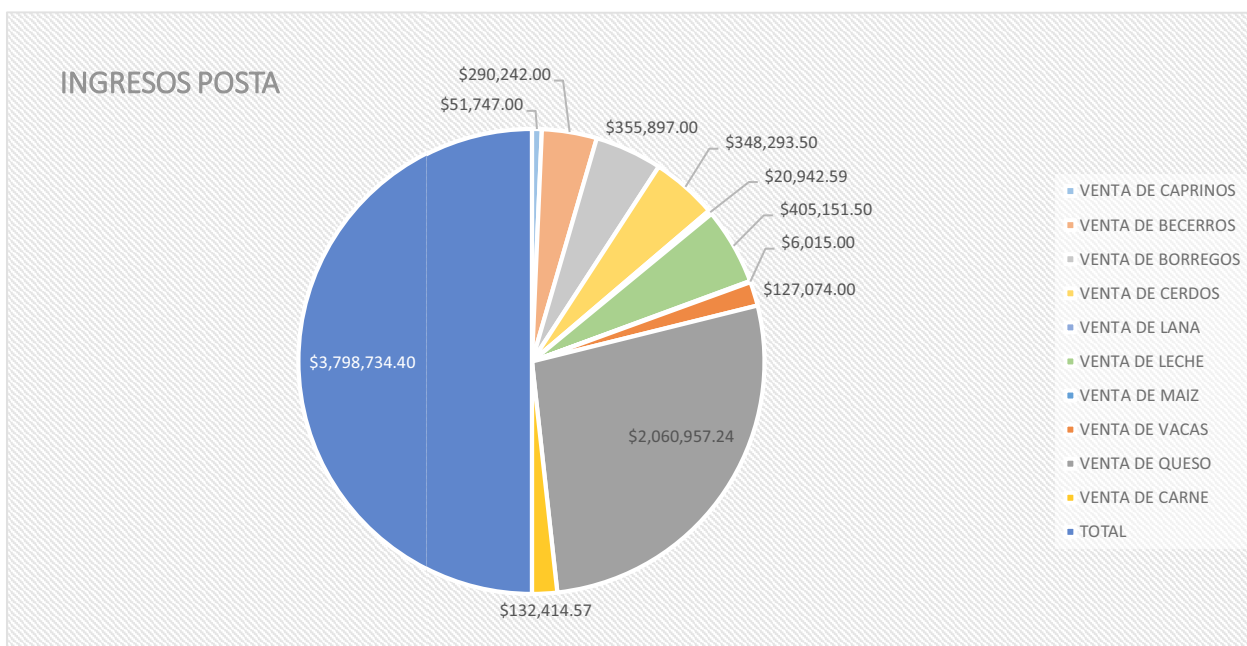


EGRESOS ÁREA ACADÉMICA		Cantidad
SERVICIO DE VIGILANCIA	\$	720.00
MATERIALES, ACCESORIOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO	\$	7,681.52
CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR DE INMUEBLES	\$	43,902.00
TOTAL	\$	52,303.52



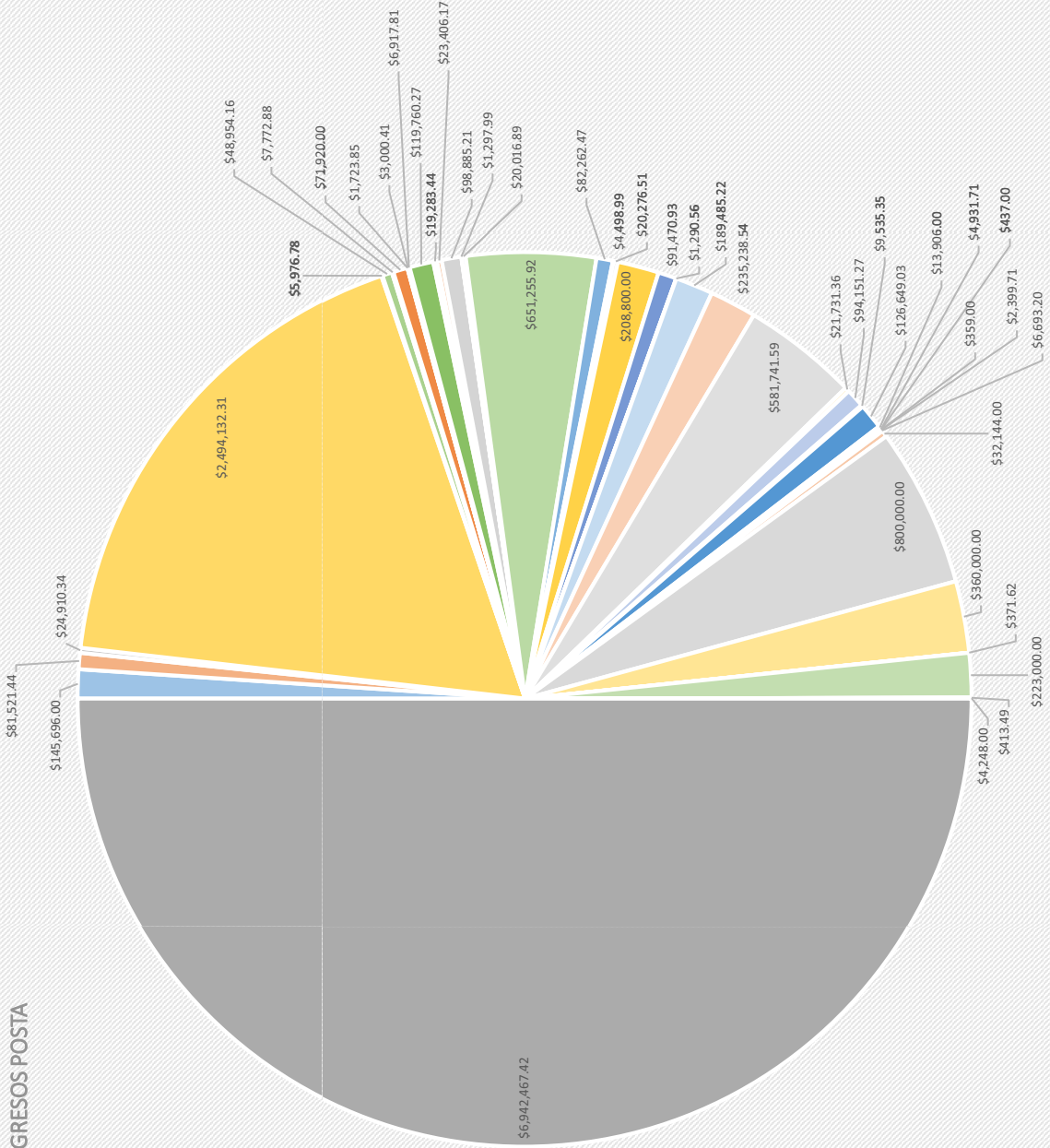
UNIDAD ACADÉMICA DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
INGRESOS Y EGRESOS SEPTIEMBRE 2021 - AGOSTO 2022
AREA: POSTA AGROPECUARIA

INGRESOS POSTA	Cantidad
VENTA DE CAPRINOS	\$ 51,747.00
VENTA DE BECERROS	\$ 290,242.00
VENTA DE BORREGOS	\$ 355,897.00
VENTA DE CERDOS	\$ 348,293.50
VENTA DE LANA	\$ 20,942.59
VENTA DE LECHE	\$ 405,151.50
VENTA DE MAIZ	\$ 6,015.00
VENTA DE VACAS	\$ 127,074.00
VENTA DE QUESO	\$ 2,060,957.24
VENTA DE CARNE	\$ 132,414.57
TOTAL	\$ 3,798,734.40



EGRESOS POSTA	Cantidad
HONORARIOS ASIMILADOS A SALARIOS	\$ 145,696.00
MATERIAL DE LIMPIEZA	\$ 81,521.44
ALIMENTOS PARA PERSONAS	\$ 24,910.34
ALIMENTOS Y UTENSILIOS PARA ANIMALES	\$ 2,494,132.31
MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	\$ 5,976.78
ARTICULOS METÁLICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN	\$ 48,954.16
OTROS MATERIALES Y ARTÍCULOS DE CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN	\$ 7,772.88
PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS	\$ 71,920.00
CEMENTO Y PRODUCTOS DE CONCRETO	\$ 1,723.85
MADERA Y PRODUCTOS DE MADERA	\$ 3,000.41
PRODUCTOS QUÍMICOS BÁSICOS	\$ 6,917.81
MEDICINAS Y PRODUCTOS FARMACÉUTICOS	\$ 119,760.27
MATERIALES, ACCESORIOS Y SUMINISTROS MÉDICOS	\$ 19,283.44
MATERIALES, ACCESORIOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO	\$ 23,406.17
FIBRAS SINTÉTICAS, HULES, PLÁSTICOS Y DERIVADAS	\$ 98,885.21
VESTUARIOS UNIFORMES Y BLANCOS	\$ 1,297.99
OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS	\$ 20,016.89
COMBUSTIBLES LUBRICANTES Y ADITIVOS	\$ 651,255.92
FERTILIZANTES, PESTICIDAS Y OTROS AGROQUÍMICOS	\$ 82,262.47
PRENDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL	\$ 4,498.99
HERRAMIENTAS MENORES	\$ 20,276.51
REFACCIONES Y ACC.MENORES DE EQUIPO E INSTRUMENTAL MEDICO Y LAB.	\$ 208,800.00
REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE MAQ. Y OTROS EQUIPOS	\$ 91,470.93
REFACCIONES Y ACCESORIOS MANORES DE EDIFICIOS	\$ 1,290.56
REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO DE TRANSPORTE	\$ 189,485.22
GAS	\$ 235,238.54
CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR DE INMUEBLES	\$ 581,741.59
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE QUIPO DE TRANSPORTE	\$ 21,731.36
INSTALACIÓN, REP. Y MANTENIMIENTO DE MAQ., OTROS EQ. Y HERRAMIENTAS	\$ 94,151.27
VIÁTICOS EN EL PAIS	\$ 9,535.35
OTROS SERVICIOS GENERALES	\$ 126,649.03
MATERIALES COMPLEMENTARIOS	\$ 13,906.00
SEGURO DE BIENES PATRIMONIALES	\$ 4,931.71
MATERIAL IMPRESO E INFORMACIÓN DIGITAL	\$ 437.00
UTENSILIOS PARA SERVICIO DE ALIMENTACIÓN	\$ 359.00
PRODUCTOS TEXTILES	\$ 2,399.71
REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO DE COMPUTO Y TECNOLOGIAS DE LAINFORMACCION	\$ 6,693.20
FLETES Y MANIOBRAS	\$ 32,144.00
BOVINOS	\$ 800,000.00
OVINOS Y CAPRINOS	\$ 360,000.00
MATERIALES, UTILES Y EQUIPOS MENORES DE OFICINA	\$ 371.62
PORCINOS	\$ 223,000.00
MATERIALES Y ÚTILES DE IMPRESIÓN Y REPRODUCCIÓN	\$ 413.49
GASTOS DE CEREMONIAL	\$ 4,248.00
TOTAL	\$ 6,942,467.42

EGRESOS POSTA





INFORME DE ACTIVIDADES

PhD. José Manuel Silva Ramos



SOMOS
ARTE, CIENCIA Y
DESARROLLO
CULTURAL



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
ZACATECAS