

Boletín Informativo
Publicación Trimestral
Año 1: Vol.2



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA



Facultad de Zootecnia y Ecología



Publicación
junio
2025

+uach



2025
sin desperdicio
alimentario





Directorio

D.Ph. Alfredo Pinedo Álvarez
Director de la Facultad de Zootecnia y Ecología

M.C. José Alfredo Villarreal Balderrama
Secretaría Académica

Dra. Rosalía Sánchez Basualdo
Secretaría de Investigación y Posgrado

D.Ph. Raúl Corrales Lerma
Secretaría de Extensión y Difusión

M.A.R.H. Miriam Catalina Ayala Espinoza
Secretaría de Planeación

M.I. Sergio Carmona Martínez
Secretaría Administrativa

Responsables de la publicación:

Dr. Andrés Francisco Martínez Rosales
M.S.L. Luis David Castillo Loya





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA



Académicos





Asiste profesor de Zootecnia y Ecología a foro de la ONU en Nueva York



Gabriel López Porras, profesor e investigador de la Facultad de Zootecnia y Ecología de la Universidad Autónoma de Chihuahua (UACH), representó a la institución en dos relevantes foros internacionales celebrados en la sede de las Naciones Unidas en Nueva York, Estados Unidos, fortaleciendo así la presencia de la UACH en temas globales de sustentabilidad, derechos humanos y armonía con la naturaleza.

Del 21 al 28 de abril, el doctor López Porras participó en el XXIV período de sesiones del Foro Permanente para las Cuestiones Indígenas.

Cabe mencionar que dicho evento, centrado en la implementación de la declaración del organismo sobre los derechos de los pueblos indígenas, reunió a líderes de dicho sector social, autoridades gubernamentales y expertos internacionales para intercambiar experiencias, identificar buenas prácticas y enfrentar desafíos en la promoción del respeto a los pueblos originarios.

Con esta participación, la escuela informó que reafirma su compromiso institucional con la proyección global, la defensa de la sociedad y la promoción de un modelo de desarrollo sostenible, contribuyendo activamente a la formación de expertos y a los principales debates mundiales desde la perspectiva académica.

Asimismo, el 22 de abril, en el marco del Día Internacional de la Madre Tierra, el investigador formó parte de la reunión de alto nivel 'Harmony with Nature and Living Well', en su calidad de experto independiente del Programa de Armonía con la Naturaleza de las Naciones Unidas.

Durante este encuentro, dialogaron sobre la necesidad de establecer una relación equilibrada entre las actividades humanas y los ciclos orgánicos esenciales para garantizar el bienestar presente y futuro.



1ª Semana de la Energía UACH

Del 7 al 10 de abril, la Universidad Autónoma de Chihuahua (UACH) fue sede de la 1ª Semana de la Energía, un evento coordinado por la Dirección de Planeación y Desarrollo Institucional en colaboración con diversas unidades académicas. Durante cuatro días, se abordaron temas clave como el consumo energético, su uso eficiente y sus impactos ambientales y sociales, a través de conferencias, mesas panel y conversatorios.

La Facultad de Zootecnia y Ecología participó activamente con la mesa panel "Impacto comunitario y energía", realizada en el Aula Magna con lugar lleno. El panel contó con la participación de expertos de la UACH y el ITESM, moderado por la Mtra. Diana González López de facultad, donde también dirigió unas palabras nuestro director de la Facultad de Zootecnia y Ecología D.Ph. Alfredo Pinedo Álvarez.



La Secretaría de Planeación coordinó los preparativos para garantizar el éxito de la actividad, que permitió un diálogo enriquecedor sobre los desafíos y soluciones en materia energética desde una perspectiva social y ambiental.

Este espacio reforzó el compromiso de la UACH con la sostenibilidad y la vinculación comunitaria, consolidándose como un foro de reflexión ante los retos globales en el uso de la energía.





Éxito en el evento de innovación tecnológica para la producción ganadera



Los días 10 y 11 de abril se realizó el "Encuentro de Tecnología Aplicada a la Producción Ganadera", un espacio dedicado a la divulgación de herramientas innovadoras para el sector agropecuario. El evento, organizado por la Facultad de Zootecnia y Ecología de la Universidad Autónoma de Chihuahua (UACH), reunió a investigadores, docentes y estudiantes interesados en la aplicación de tecnologías emergentes en el campo.

Durante las jornadas, se impartieron talleres y conferencias a cargo de expertos de la UACH, abordando temas clave como: "Sensores e Inteligencia Artificial en la producción de rumiantes", "Sistemas productivos sostenibles", "Aplicaciones geomáticas en la administración de ranchos ganaderos", este último tema a cargo del director D.Ph. Alfredo Pinedo Álvarez.

La Dra. Rosalía Sánchez Basualdo, catedrática de la facultad, y encargada de la secretaria de investigación y posgrado fue la encargada de inaugurar el encuentro, destacando la importancia de impulsar el conocimiento tecnológico entre las nuevas generaciones. "Estas herramientas ya están a nuestro alcance, y es fundamental que los futuros profesionales se familiaricen con ellas", señaló durante su intervención.

El Dr. Einar Vargas Bello Pérez, catedrático e investigador de la facultad de Zootecnia y Ecología tomo la primera participación en este primer encuentro de tecnologías 4.0 y su integración en la UACH, compartiendo algunos de sus proyectos e ideas para futuras incorporaciones de estas herramientas en la producción y cuidado del ganado.



El objetivo principal del evento fue fomentar la colaboración entre la comunidad académica y los profesionales del sector, promoviendo el intercambio de experiencias en torno a soluciones innovadoras para la ganadería. Con actividades como esta, la Facultad de Zootecnia y Ecología reafirma su compromiso con la vanguardia educativa y la aplicación de tecnologías disruptivas en el campo chihuahuense.



Estudiantes de la Facultad de Zootecnia y Ecología Presentan Exámenes CENEVAL EXANI II y EXANI III

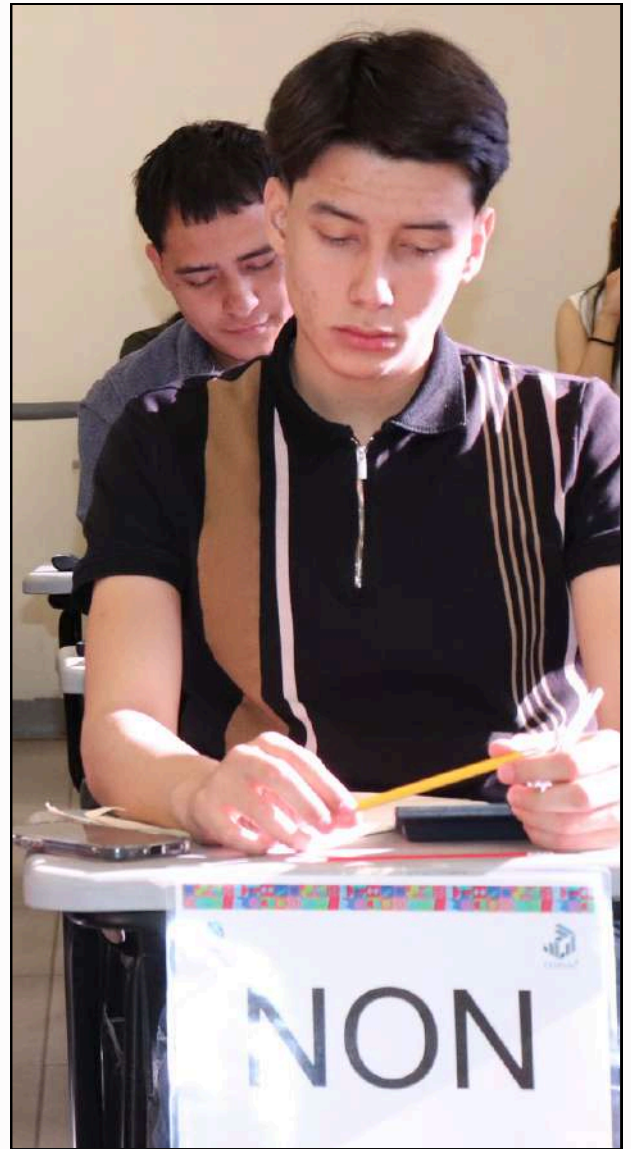
El pasado 20 de junio, la Facultad de Zootecnia y Ecología de la Universidad Autónoma de Chihuahua (UACH) fue sede de la aplicación de los exámenes EXANI-II (para aspirantes a ingresar a licenciatura) y EXANI-III (para estudiantes que buscan ingresar a posgrado), evaluaciones estandarizadas del CENEVAL que miden habilidades cognitivas y conocimientos clave para el éxito académico. La jornada se desarrolló con orden y puntualidad, contando con la participación de decenas de jóvenes comprometidos con su futuro profesional.

Desde las primeras horas de la mañana, los aspirantes llegaron a las instalaciones de la facultad, donde se verificaron sus datos y se les asignó un lugar en los salones habilitados para el examen. El ambiente fue de concentración, aunque algunos admitieron sentir nervios ante esta prueba decisiva. "Es un paso importante para alcanzar mis metas; quiero estudiar Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción, y este examen es clave para lograrlo", compartió uno de los sustentantes del EXANI-II.

Para garantizar la transparencia del proceso, se siguieron al pie de la letra los lineamientos del CENEVAL, con la supervisión de aplicadores certificados y medidas de seguridad estrictas. Los resultados se emitirán en las próximas semanas, determinando el futuro académico de los aspirantes.

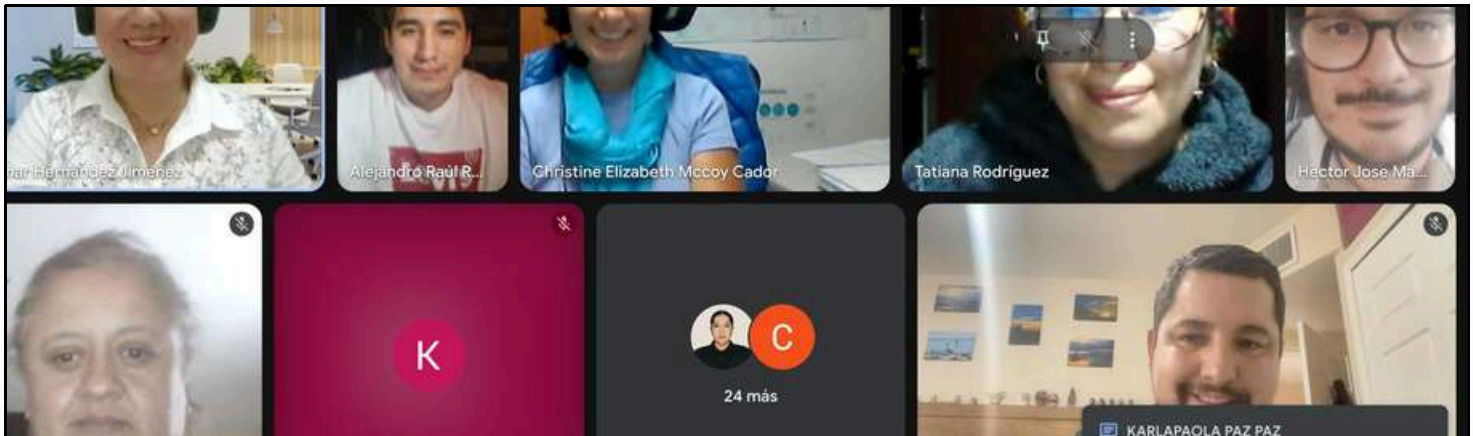
Con esta aplicación, la Facultad de Zootecnia y Ecología refrenda su compromiso con la educación de calidad y la formación de profesionales altamente capacitados, contribuyendo al desarrollo del sector agropecuario y ambiental en México.







Académicos de la UACH participan en curso sobre gentrificación organizado por RED PROSOES



Del 10 al 13 de junio se llevó a cabo el curso en línea "Diseño de indicadores de gentrificación para la investigación en temas socioespaciales", organizado por la RED PROSOES de la Universidad Autónoma de Chihuahua. El evento contó con la participación de académicos y estudiantes de diversas disciplinas interesados en los procesos de transformación urbana.

La Mtra. Marimar Hernández Jiménez, de la Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo, fue la encargada de impartir este curso que se desarrolló en horario de 16:00 a 20:00 horas (tiempo de la Ciudad de México). Durante las sesiones, los participantes analizaron conceptos fundamentales sobre indicadores sociales y el fenómeno de la gentrificación, abordando sus diferentes manifestaciones, incluida la gentrificación transnacional.

El temario incluyó tres módulos principales: en el primero se examinó la naturaleza y características de los indicadores sociales, utilizando el modelo PER; el segundo módulo desentrañó el concepto de gentrificación y sus variantes; mientras que el tercer bloque se enfocó en la metodología para construir indicadores, desde la revisión bibliográfica hasta la propuesta de sistemas de medición.

Los asistentes destacaron la importancia de este tipo de formación para comprender los procesos de transformación urbana y su impacto en las comunidades. El curso representó una valiosa oportunidad para fortalecer las capacidades de investigación en temas socioespaciales, particularmente relevantes para el desarrollo urbano sostenible.



Representación de la UACH en el Congreso Internacional ASM Microbe 2025

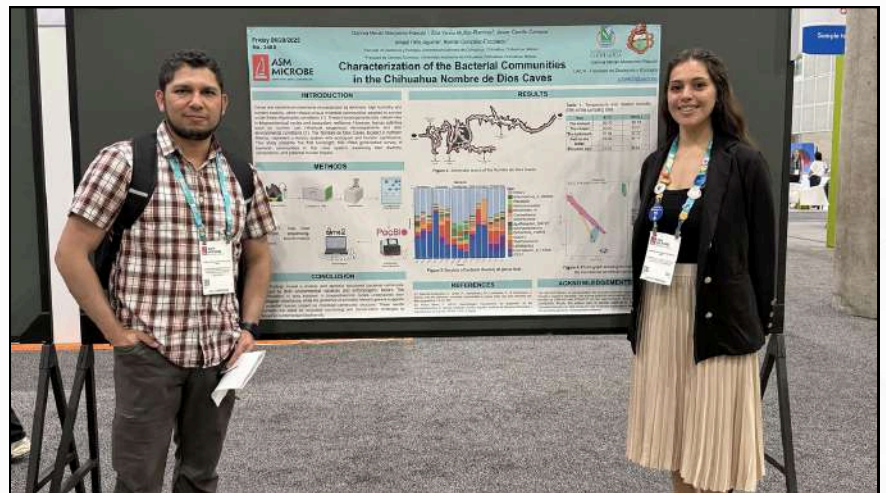
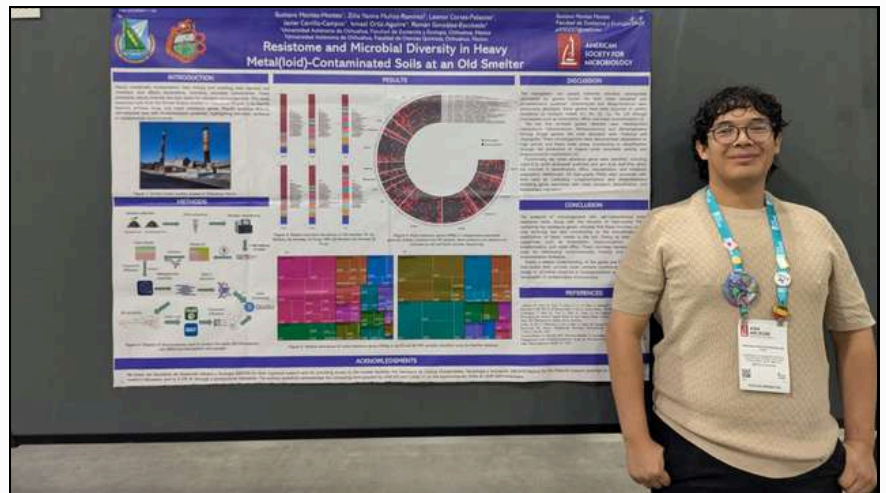
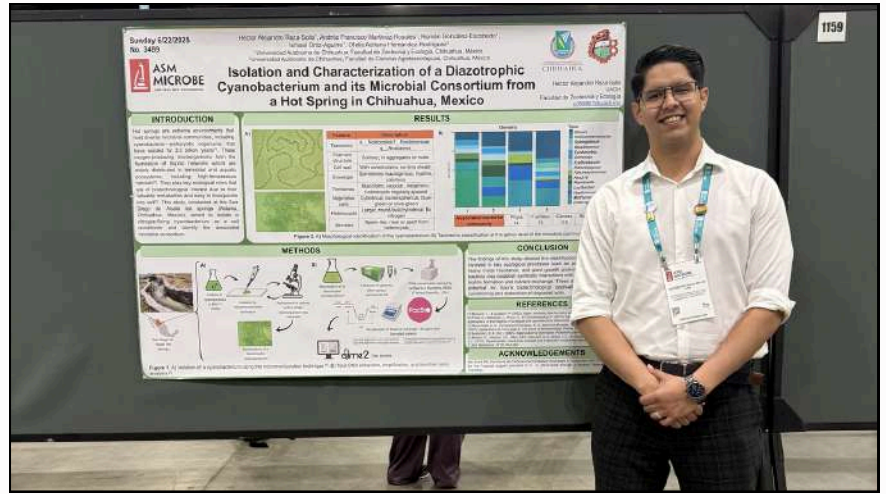
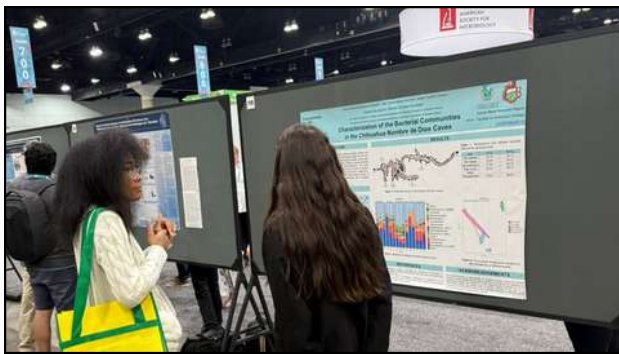
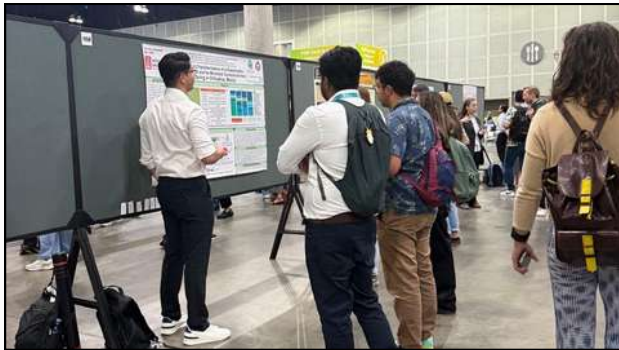
Del 19 al 23 de junio de 2025, tres estudiantes de posgrado y un docente de la Facultad de Zootecnia y Ecología de la Universidad Autónoma de Chihuahua participaron en el Congreso ASM Microbe 2025, celebrado en Los Ángeles, California. Este evento, organizado por la American Society for Microbiology, es uno de los encuentros científicos más relevantes a nivel mundial en el campo de la microbiología.

Durante el congreso, los estudiantes del posgrado del área de Recursos Naturales: Q.B.P. Danna Merari Manjarrez, Q.B.P. Gustavo Montes y M.C. Héctor Alejandro Reza, junto con el Dr. Román González, presentaron tres carteles científicos centrados en distintos tópicos de ecología microbiana. Los trabajos abordaron temas como la diversidad y el resistoma microbiano en suelos contaminados con metales pesados de la ex fundidora de Ávalos, la composición bacteriana en las Grutas Nombre de Dios en Chihuahua, y la caracterización de una cianobacteria diazotrófica y su consorcio microbiano proveniente de un manantial termal en Chihuahua.

Además de sus presentaciones, los participantes asistieron a conferencias plenarias, simposios y sesiones técnicas sobre temas de frontera en microbiología, incluyendo inteligencia artificial aplicada a la microbiología, interacciones microbio-hospedero, evolución microbiana, y nuevas metodologías de secuenciación y diagnóstico.

A través de la participación en eventos internacionales, la FZyE reafirma su compromiso con la investigación de calidad, la formación de capital humano de alto nivel y la proyección global del conocimiento generado en sus aulas y laboratorios.





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA



Por un
2025
sin desperdicio
alimentario

+uach



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA



Seminarios





La Facultad de Zootecnia y Ecología invita al Seminario BioRed: Materiales Sostenibles en Iberoamérica



La Facultad de Zootecnia y Ecología de la Universidad Autónoma de Chihuahua invita a estudiantes, docentes, investigadores y personas interesadas en temáticas de sustentabilidad, innovación ecológica y aprovechamiento de residuos a participar en el "Seminario BioRed: Materiales Sostenibles en Iberoamérica" este miércoles 14 de mayo de 2025 a las 08:00 a. m. (hora México).

Durante el seminario, se contará con la participación de la Dra. Leonor Cortés Palacios, profesora investigadora de la Facultad de Zootecnia y Ecología de la UACH, quien representará al equipo mexicano compartiendo experiencias locales en torno al uso de residuos orgánicos como materia prima, además, se presentará oficialmente el Laboratorio de Materiales Sostenibles de la Facultad de Diseño UDD.

Cabe destacar que este encuentro es organizado por la Facultad de Diseño de la Universidad del Desarrollo (Chile) en colaboración con la red BIODRED IBEROAMÉRICA, conformada por investigadoras e investigadores de seis países, el cual tiene como objetivo generar un espacio de diálogo y reflexión sobre el diseño regenerativo, la economía circular y el desarrollo de materiales biobasados a partir de residuos, promoviendo soluciones sostenibles ante los desafíos ambientales que enfrenta nuestra región.

La FZyE de la UACH los espera, juntos podemos construir un futuro más sostenible y circular en Iberoamérica. El registro previo se puede llevar a cabo en:

<https://diseno.udd.cl/ver-seminario/seminario-biored-materiales-sostenibles-en-Iberoamerica/> "Transmisión en vivo:
<https://uddtv.udd.cl/streaming/seminario-biored-materiales-sostenibles-en-iberoamerica/>"





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA



Vinculación





Colabora UACH en el taller “Manejo de Fauna Silvestre en Ranchos Ganaderos”



Con el propósito de impulsar una ganadería sostenible que conviva en armonía con la conservación de la biodiversidad, la Facultad de Zootecnia y Ecología de la Universidad Autónoma de Chihuahua participó en el taller “Manejo de Fauna Silvestre en Ranchos Ganaderos” los días 1 y 2 de mayo en el rancho experimental “La Campana” del INIFAP.

Entre las actividades prácticas realizadas, destacaron el uso de drones para monitoreo ambiental, la instalación de cámaras trampa para el reconocimiento de mamíferos, el avistamiento de aves en zonas de pastizal y la identificación taxonómica de murciélagos. Además, se llevó a cabo una visita al rancho Los Encinos, propiedad de la Familia Ballina, donde se presentaron casos exitosos de conservación y manejo cinegético en un contexto ganadero.

El taller contó con la participación de reconocidos especialistas que fungieron como conferencistas invitados, entre ellos el Dr. Alfonso Lafon, de la organización PROFAUNA; el M.V.Z. Luis Ángel Lozano, director de Zoológicos de la Ciudad de México; la Dra. Rebeca Hernández y la Dra. Cecilia González, académicas de la UACH; y el M.C. Daniel Martínez, experto en ecología aplicada. Todos ellos compartieron experiencias y conocimientos sobre el manejo, monitoreo y conservación de fauna silvestre en entornos productivos.

Este encuentro representa un esfuerzo significativo por vincular ciencia, producción agropecuaria y conservación ambiental, promoviendo nuevas alternativas económicas como el ecoturismo y el desarrollo de Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMAs), en beneficio de las comunidades rurales. Asimismo, reafirma la colaboración entre instituciones, a través de la organización a cargo de los investigadores del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), el Dr. Sergio Román y la Dra. Edith Rojas, en coordinación, así como el M.C. Sergio Luévano, docente de la Facultad de Zootecnia y Ecología de la UACH.



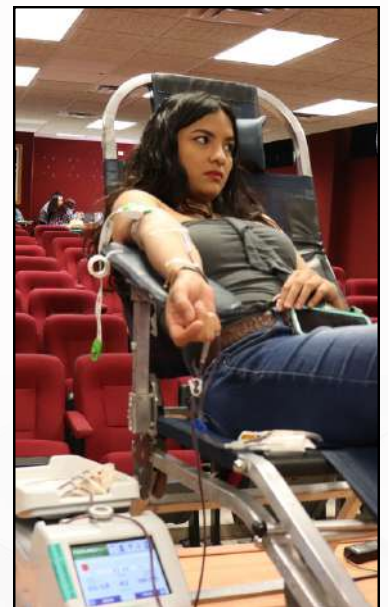
La Facultad se une a la donación altruista de sangre

Los días 19 y 20 de mayo se realizó con éxito la campaña de donación de sangre en las instalaciones de la Facultad de Zootecnia y Ecología de la Universidad Autónoma de Chihuahua (UACH), en colaboración con el Centro Estatal de Transfusión Sanguínea (CETS).

Los días 19 y 20 de mayo se realizó con éxito la campaña de donación de sangre en las instalaciones de la Facultad de Zootecnia y Ecología de la Universidad Autónoma de Chihuahua (UACH), en colaboración con el Centro Estatal de Transfusión Sanguínea (CETS).

Esta iniciativa refuerza el vínculo de nuestra facultad con la sociedad chihuahuense, reafirmando nuestro compromiso con causas que benefician a quienes más lo necesitan.

¡Gracias a todos los donantes por su invaluable contribución!





La Facultad impulsa la salud preventiva con jornada de vacunación

Con el objetivo de proteger a la comunidad universitaria, este martes 20 de mayo se realizó en la Facultad de Zootecnia y Ecología de la UACH una jornada de vacunación contra el sarampión. La campaña contó con una notable participación de estudiantes, personal administrativo y docentes, quienes respondieron al llamado para prevenir esta enfermedad.

Como parte del evento, se recibió la visita del Dr. Martín Cisneros Castolo el Dr. Rubén Morales Marín y la Lic. María Guadalupe Chávez Marín, quienes supervisaron el cumplimiento de los protocolos establecidos para la correcta aplicación de las vacunas. Su presencia reforzó el compromiso de la institución con los estándares de salud pública.



Esta iniciativa no solo busca combatir la presencia del virus, sino también fomentar una cultura de prevención y cuidado colectivo dentro de nuestro campus. La participación activa de la comunidad refleja la responsabilidad social que caracteriza a nuestra facultad.



¡Sigamos trabajando juntos por una universidad saludable!



La Facultad alberga seminario sobre el impacto del gusano barrenador del ganado

La Dra. Consuelo Almazán García, investigadora de la Universidad Autónoma de Querétaro y egresada del posgrado de la Universidad Estatal de Oklahoma, fue la invitada especial del Seminario Departamental del Posgrado de la Facultad de Zootecnia y Ecología de la UACH, donde presentó la conferencia “Impacto del gusano barrenador del ganado a 6 meses de su reingreso a México”, un tema de gran relevancia para el sector pecuario y científico del país.

El evento, realizado el pasado lunes 19 de mayo, reunió a más de 150 asistentes, entre investigadores, estudiantes, funcionarios públicos y técnicos de dependencias gubernamentales estatales y federales. Durante su ponencia, la Dra. Almazán compartió un análisis detallado sobre la biología del parásito, su ciclo de vida, su impacto económico en la ganadería mexicana y su dispersión en el territorio nacional, incluyendo datos sobre casos registrados por especie.



La conferencia se transmitió de manera híbrida (presencial y virtual a través de Zoom), lo que permitió la participación de productores, académicos, autoridades del sector y profesionales vinculados a la salud animal.

Los asistentes destacaron la importancia de abordar este tema, especialmente ante la reaparición del gusano barrenador en México, y agradecieron la oportunidad de actualizar sus conocimientos en un área crítica para la producción ganadera.

Con este tipo de actividades, la Facultad de Zootecnia y Ecología de la UACH reafirma su compromiso con la divulgación científica y la formación de profesionales capaces de enfrentar los retos del sector agropecuario y ecológico.





Ingresa la UACH a la Unión Internacional de Organizaciones de Investigación Forestal (IUFRO)



El pasado 21 de mayo de 2025, durante la 64ª Reunión de la Mesa Directiva de la Unión Internacional de Organizaciones de Investigación Forestal (IUFRO, por sus siglas en inglés), la Universidad Autónoma de Chihuahua (UACH) fue oficialmente aceptada como miembro de esta prestigiosa red internacional. En esta afiliación participan diez investigadores adscritos a las Facultades de Zootecnia y Ecología y a Ciencias Agrícolas y Forestales.

Fundada en 1892, la IUFRO es una de las instituciones más reconocidas a nivel mundial en el ámbito de la investigación forestal, integrando a más de 16,000 científicos de 115 países y 630 organizaciones afiliadas. La membresía de la UACH representa una oportunidad estratégica para fortalecer la colaboración académica y científica a nivel internacional, fomentando el desarrollo de proyectos conjuntos, el intercambio de conocimientos y mejores prácticas, así como la innovación en temas como la sostenibilidad forestal y la gestión responsable de los recursos naturales.

Además, la IUFRO brinda acceso a oportunidades de formación, financiamiento y participación en eventos científicos de alto nivel, promoviendo el reconocimiento académico mediante premios y distinciones. También participa activamente en iniciativas globales relacionadas con la conservación de la biodiversidad, la gestión sostenible de los bosques y la mitigación del cambio climático.

Cabe destacar como parte de su creciente vinculación con la IUFRO, la Universidad Autónoma de Chihuahua será sede, en marzo de 2026, de la reunión del Comité Administrativo de la organización, órgano responsable de su dirección estratégica y administrativa. Este comité será integrado por la presidenta, el expresidente, directores ejecutivos, representantes de divisiones científicas, delegados regionales y otros miembros clave de su estructura organizacional.

Esta nueva afiliación refuerza el compromiso de la UACH con su estrategia de internacionalización, cooperación científica y gestión de recursos para impulsar proyectos de alto impacto, consolidando su papel en el ámbito de la investigación forestal a nivel global.





Inauguran en la UACH el XXXVII Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias



Con una destacada participación de estudiantes, académicos y especialistas del sector agrícola, la Universidad Autónoma de Chihuahua inauguró el XXXVII Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias, encuentro que reúne a las y los referentes más destacados del ámbito agropecuario a nivel nacional e internacional.

“Hoy más que nunca, el mundo requiere de ustedes: mentes jóvenes que conciban al campo no solo como una tradición, sino como un espacio de innovación, emprendimiento y soluciones reales ante los grandes desafíos globales”, puntualizó, así como reconoció el compromiso y esfuerzo de los directores Dr. Ricardo Aarón González Aldana, M.V.Z. Jorge Sánchez y Dr. Alfredo Pinedo, así como la participación activa del estudiantado, a quienes calificó como el motor del cambio en el campo mexicano.

La ceremonia de apertura se llevó a cabo en las instalaciones de la UACH, con la presencia del C.P. Jesús Ignacio Rodríguez Bejarano, Secretario General de la Universidad, quien, en representación del Rector, Mtro. Luis Alfonso Rivera Campos, ofreció un mensaje de bienvenida a las y los asistentes.

“En nombre de nuestro Rector, nos complace abrirles las puertas de esta Universidad y recibirles en un espacio diseñado para compartir, aprender y crecer en comunidad”- expresó el Secretario General- “Este Congreso no se limita a ponencias o talleres; representa una valiosa oportunidad para conectar ideas, sumar talentos y construir juntos el futuro del sector agropecuario”.



Por su parte, el Dr. Ricardo Aarón González Aldana, Director de la Facultad de Ciencias Agrotecnológicas, subrayó la relevancia de este encuentro como un referente nacional e internacional en el ámbito de la administración agroempresarial. Asimismo, destacó que el sector alimentario al que todas y todos estamos vinculados de manera directa o indirecta constituye uno de los pilares estratégicos del desarrollo económico y social de México y América Latina.

Durante los próximos días contarán con la participación de siete ponentes magistrales de reconocido prestigio, quienes compartirán avances, propuestas y reflexiones orientadas a abrir nuevas rutas para la innovación en el sector.

Cabe destacar que el Congreso es organizado por la DES Agropecuaria de la UACH, integrada por las Facultades de Ciencias Agrícolas y Forestales, Zootecnia y Ecología, y Ciencias Agrotecnológicas, en colaboración con la Sociedad Mexicana de Administración Agropecuaria A.C., cuyo objetivo principal es fomentar la vinculación, el intercambio de conocimientos y la innovación en el ámbito agroempresarial.





Presenta UACH "CompostaZE", una alternativa para el aprovechamiento de residuos y mejoramiento del suelo



La Universidad Autónoma de Chihuahua, a través de la Facultad de Zootecnia y Ecología, presentó oficialmente el proyecto CompostaZE, un compostaje del estiércol de innovación biotecnológica, el cual representa un modelo de gestión responsable de residuos orgánicos, con impacto en la sostenibilidad ambiental y la economía circular.

Durante el acto protocolario, el Rector de la UACH, Mtro. Luis Alfonso Rivera Campos, expresó que este tipo de proyectos cristalizan el compromiso de la institución con el desarrollo científico y con las necesidades urgentes del entorno: "Esta composta es muestra de que se generan soluciones desde la academia ante los tiempos difíciles que enfrenta el estado. Nos sentimos orgullosos de ver cómo nuestros estudiantes e investigadores participan en iniciativas que transforman la realidad con alternativas innovadoras que enriquecerán el suelo y fomentarán la economía circular", afirmó.

Por su parte, el Director de la FZyE, Ph.D. Alfredo Pinedo Álvarez, reconoció que CompostaZE es el resultado de un esfuerzo colectivo que comenzó hace más de un año. Señaló que esta iniciativa nace del enfoque de biotecnología ambiental y responde a desafíos como el manejo de residuos pecuarios y su transformación en productos útiles: "Se trata de un orgullo institucional, ya que estamos ante un prototipo que continuará perfeccionándose, con la posibilidad de competir con productos similares en el mercado. Es un claro ejemplo de cómo la industria, la academia y el gobierno pueden trabajar en conjunto en favor de la sustentabilidad y bajo los principios de la Agenda 2030", subrayó.



Durante la ceremonia se firmó un convenio de colaboración entre la UACH e Innovak Global con el que reafirman los lazos de cooperación para el impulso de tecnologías sostenibles y la formación de profesionales comprometidos con el medio ambiente. Además, se realizó la entrega de reconocimientos a los estudiantes que participaron activamente en el desarrollo de CompostaZE.

Cabe resaltar que la M.C. Norma Bencomo Vargas, académica de la facultad y encargada del proyecto, explicó que el mal manejo de residuos puede ocasionar severos daños al medio ambiente, por lo que este tipo de tecnologías ofrecen una alternativa eficiente. Detalló que CompostaZE surge de un proceso tecnificado que acelera lo que la naturaleza realiza de manera espontánea, al combinar residuos pecuarios con cascarilla de arroz y microorganismos específicos que alcanzan temperaturas de hasta 70 grados centígrados, favoreciendo así la descomposición controlada y rica en nutrientes.



El encuentro incluyó una demostración del proceso de producción y un recorrido por las áreas de compostaje. Cabe destacar que el producto estará disponible para venta al público en los expendios ubicados en la Facultad de Zootecnia y Ecología, así como en Campus 1.



Evaluación del potencial forrajero como indicador de productividad ganadera en pastizales del estado de Chihuahua

La Facultad de Zootecnia y Ecología de la Universidad Autónoma de Chihuahua en colaboración con la Secretaría de Desarrollo Rural del Gobierno del estado de Chihuahua desarrollan el proyecto: “Evaluación del potencial forrajero del estado de Chihuahua como indicador de productividad ganadera”, el cual tiene el objetivo de estimar la disponibilidad de forraje en los pastizales del Estado, así como su diversidad y condiciones ecológicas.

Hasta ahora, la información sobre calidad y cantidad de forraje disponible en los pastizales es la proporcionada por la Comisión Técnico Consultiva para la Determinación Regional de Coeficientes de Agostadero (COTECOCA), la cual caracterizó y estimó las producciones de forraje en el año de 1968.

Como una alternativa para actualizar esta información, en el año 2023 se implementó el proyecto de potencial forrajero.

Los principales resultados del proyecto muestran que al paso del tiempo los pastizales de Chihuahua han disminuido su productividad, tanto en cantidad como en calidad. El cuadro 1 muestra los coeficientes de agostadero, que corresponden a la superficie que se requiere para mantener una unidad animal de 450 kg (una vaca con su cría) durante un año (365 días) de pastizal en condición buena.





Cuadro 1. Coeficiente de agostadero para el estado de Chihuahua

Comunidad	Hectáreas por Unidad Animal		
	COTECOCA 1968	Oct 2023-Mar 2024	Oct 2024-Mar 2025
Pastizal amacollado	8	11.89	39.88
Pastizal mediano abierto	10	14.14	32.07
Pastizal Halófito	9	9.61	27.21
Mezquital	13	24.36	30.2
Matorrales de zonas áridas	27 a 40	ND	65.97
Bosques	19 a 35	ND	33.78
Selva baja	10 a 20	ND	ND

*Información generada por el proyecto UACH_SDR, Chihuahua. Se considera que los datos del invierno 2024-2025 fueron influenciados por la sequía.

De acuerdo con la información colectada, para el invierno 2023-2024 el coeficiente de agostadero para la condición de pastizal bueno se ha incrementado en un 30% con respecto a las estimaciones de 1968, lo cual indica que se requieren al menos un 30% más de superficie para mantener una vaca.

Por otra parte, la sequía intensa de los años 2023 y 2024 mostró un fuerte efecto sobre la disponibilidad de forraje en los pastizales del Estado, ya que se estimó que para el invierno 2024-2025 la disponibilidad de forraje disminuyó un 40% con respecto al invierno anterior y un 68% con respecto a los datos reportados por COTECOCA en 1968.



Otro aporte del proyecto se refiere a la información sobre la composición de los pastizales del Estado. En este sentido, se reporta que una cantidad importante del forraje producido en los pastizales naturales corresponde a especies de pastos introducidos que en los últimos 40 años han modificado la composición y estructura del pastizal natural. Entre las principales especies introducidas se encuentran el zacate rosado, el zacate africano, el zacate buffel, entre otros. Estas especies aportan menor cantidad de nutrientes que las especies nativas; sin embargo, tienen mayores tolerancias a la sequía. Por lo que actualmente existe un dilema con relación a la presencia de los pastos introducidos en las comunidades de pastizal natural, por una parte, estos pastizales han modificado la estructura del pastizal, pero por otra, estas especies aportan cobertura y forraje en condiciones de sequía extrema.

La facultad de Zootecnia y Ecología a través de la secretaría de Extensión y Difusión Cultural continúa con la evaluación nutricional de los pastizales y aportando información a los ganaderos del estado de Chihuahua ante la emergencia generada por cambios en la estructura de los pastizales y la sequía que afecta la región.



Informes
Dr. Martín Martínez-Salvador
msalvador@uach.mx



Estudiantes del Club EDUCOE de la FZyE-UACH reciben reconocimiento de Responsabilidad Medioambiental 2025



El esfuerzo, la constancia y el compromiso con el medio ambiente de las y los estudiantes del Club de Educación con Conciencia Ecológica (EDUCOE), de la Facultad de Zootecnia y Ecología de la Universidad Autónoma de Chihuahua, fue reconocido por el Congreso del Estado por su destacada participación en el Premio de Responsabilidad Medioambiental 2025.

Fue el diputado Octavio Borunda Quevedo, presidente de la Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable, quien recibió en su oficina a las y los integrantes del club para la entrega formal del reconocimiento.

EDUCOE está conformado por jóvenes estudiantes inscritos en las ingenierías en Ecología, así como Zootecnia en Sistemas de Producción. Desde su fundación en 2015, por iniciativa de la Dra. Sandra Rodríguez Piñeros —quien continúa al frente como coordinadora—, este colectivo trabaja incansablemente en llevar la educación ambiental más allá de las aulas.

Bajo el lema “Aprender jugando”, impactan a niñas, niños y adolescentes de nivel preescolar, primaria, secundaria y preparatoria, con actividades diseñadas para enseñar a cuidar el entorno de forma cercana, divertida y comprensible. Además, su labor también alcanza comunidades rurales, foros y diversos eventos donde su participación es cada vez más solicitada. El entusiasmo de estos estudiantes y el acompañamiento de la Dra. Rodríguez hacen posible que el mensaje de la conciencia ecológica llegue a donde más se necesita.



Durante la entrega del reconocimiento, los estudiantes fueron acompañados por el Dr. Raúl Corrales Lerma, secretario de Extensión y Difusión Cultural de la Facultad de Zootecnia y Ecología, quien aprovechó el encuentro para proponer nuevas rutas de colaboración con el Congreso.

Entre las propuestas planteadas se destacó el fortalecimiento del Jardín del Desierto como un espacio educativo y de divulgación, así como la promoción de la jardinería urbana con vegetación nativa en al menos cinco de las ciudades más pobladas del estado, como estrategia de adaptación al cambio climático.

Por su parte, el diputado Borunda expresó su interés en seguir colaborando con la Universidad Autónoma de Chihuahua en la construcción de una agenda ambiental conjunta que involucre a los distintos niveles de gobierno, instituciones académicas y sociedad civil.

Este reconocimiento no sólo visibiliza la valiosa labor del club, sino que refuerza la importancia de crear puentes entre el conocimiento, la acción social y las políticas públicas, todo en favor de un futuro más sustentable para Chihuahua.





Panel de Experiencias del SUBA reúne a la comunidad bibliotecaria

Panel de Experiencias del SUBA reúne a la comunidad bibliotecaria en la Facultad de Zootecnia y Ecología. El pasado 25 de junio, la Biblioteca de la Facultad de Zootecnia y Ecología fue sede del Panel de Experiencias, una actividad organizada en el marco del 25 aniversario del Sistema Universitario de Bibliotecas Académicas (SUBA). La actividad reunió a cerca de 85 participantes provenientes de distintas bibliotecas que forman parte del SUBA, quienes compartieron vivencias, aprendizajes y propuestas en un espacio de diálogo abierto y constructivo. El evento se estructuró en tres mesas temáticas:

- Exbibliotecarios
- Personal bibliotecario en activo
- Alumnos usuarios de la biblioteca

Cada mesa estuvo guiada por un moderador y permitió la reflexión desde distintas generaciones y perspectivas sobre el papel de las bibliotecas universitarias en la formación académica, el desarrollo de habilidades informativas y el vínculo comunitario.

Posteriormente, representantes de cada mesa compartieron las conclusiones más relevantes en una plenaria conjunta, donde se destacó la importancia de seguir estructurando bibliotecas accesibles, inclusivas y centradas en las necesidades de sus usuarios.

El evento concluyó con una ronda de preguntas, comentarios y sugerencias, reafirmando el compromiso de las bibliotecas académicas con la mejora continua y la innovación en los servicios que ofrecen.





Declaran Santuario de los Murciélagos la caverna de Santa Eulalia

En el marco del Día Internacional de la Diversidad Biológica, la Universidad Autónoma de Chihuahua fue sede de la ceremonia oficial en la que se entregó la declaratoria del Santuario de los Murciélagos de Chihuahua, ubicado en Santa Eulalia, como Sitio de Importancia para la Conservación de los Murciélagos por parte de la Red Latinoamericana y del Caribe para la Conservación de los Murciélagos.

Durante su intervención, el Rector de la UACH, Mtro. Luis Alfonso Rivera Campos, destacó que este encuentro representa una oportunidad de reflexión y acción conjunta por el cuidado de esta especie. Subrayó que la declaratoria es fruto del trabajo académico y científico impulsado desde la academia, y constituye un importante posicionamiento para la institución y para el estado de Chihuahua: “Es un sueño cumplido, con gran impacto, que nos distingue y nos hermana con otros santuarios del continente. Este es un llamado a cuidar esta zona y recordar este momento como un parteaguas para la conservación”, expresó.



Por su parte, Rocío del Carmen Flores Carrete, Directora de Proyectos Estratégicos de la UACH, reconoció el esfuerzo de quienes hicieron posible este logro: “Una región de nuestro estado ha sido oficialmente reconocida como sitio de importancia para la conservación de los murciélagos. Los involucrados demostraron que la persistencia marca la diferencia. Que el compromiso con la naturaleza y la preservación del campo sea una inspiración para lograr y luchar por sus sueños”, señaló, al tiempo que destacó el valor de fomentar el calor de la convivencia humana con el medio ambiente.



Además, Sergio Luévano, docente investigador de la FZyE, realizó la entrega del Reporte Técnico del Proyecto de Conservación al representante de la "Bat Conservation International". Asimismo, agradeció a los estudiantes que colaboraron en la investigación y señaló que se han identificado más de nueve especies, lo que refuerza su valor como refugio biológico y aliado natural en la conservación del ecosistema.

Gabriel Valdez Juárez, secretario de Desarrollo Urbano y Ecología del Estado de Chihuahua, subrayó el valor simbólico del acto: "Somos testigos de esta declaratoria gracias al esfuerzo en equipo. Así como muchos seres hacen su trabajo en silencio y en la oscuridad, también lo hacen quienes, desde la academia, generan conocimiento fuera de los reflectores. Hoy reconocemos esa ciencia y esa conciencia", expresó, felicitando a la UACH por liderar esta iniciativa.



Este reconocimiento formaliza el ingreso del sitio al registro de SICOMs de RELCOM y representa un logro conjunto entre la UACH, RELCOM y Bat Conservation International (BCI). La creación de los SICOMs responde a su misión de garantizar la persistencia de las especies, conservar hábitats saludables y transformar la percepción pública sobre los murciélagos, seres clave en el equilibrio ecológico, muchas veces estigmatizados por mitos.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA



Eventos





Celebración del Día de las Madres



En un ambiente de alegría y reconocimiento, la Facultad de Zootecnia y Ecología de la Universidad Autónoma de Chihuahua (UACH) celebró con éxito el Día de las Madres en sus instalaciones. El evento, que contó con una notable asistencia, rindió homenaje a las mamás de la comunidad universitaria con una jornada llena de sorpresas y emotivos momentos.

Las madres asistentes disfrutaron de un delicioso banquete preparado por la facultad, así como de elegantes arreglos florales y una agradable convivencia que fortaleció los lazos.

Durante la celebración, el Dr. Alfredo Pinedo Álvarez, director de la facultad, dirigió un sentido mensaje en el que reconoció y agradeció el esfuerzo, dedicación y apoyo de todas las madres presentes, quienes son pieza fundamental en el desarrollo institucional. Asimismo, destacó el respaldo de la administración universitaria para la realización de este tipo de eventos.



Sin duda, esta celebración no solo fue un espacio de esparcimiento, sino también una muestra de gratitud y aprecio hacia aquellas mujeres que, con su amor y ejemplo, inspiran día a día a la comunidad de la Facultad de Zootecnia y Ecología.

¡Felicidades a todas las mamás en su día!





Sociedad de Alumnos rinde informe de actividades y recibe reconocimiento por su labor

La Sociedad de Alumnos de la Facultad de Zootecnia y Ecología presentó su informe de actividades correspondiente al ciclo escolar, destacando los logros alcanzados en beneficio de la comunidad estudiantil. Durante el evento, se resaltaron las acciones y proyectos realizados a lo largo del año, reflejando el compromiso y dedicación del equipo.

El presidente de la sociedad, Iván Jaqués, agradeció el apoyo fundamental de sus compañeros, sin cuyo esfuerzo no habrían sido posibles estos resultados. Asimismo, reconoció el respaldo del Consejo Técnico de la Universidad Autónoma de Chihuahua, que les permitirá extender sus funciones por seis meses más.



Por su parte, el director de la Facultad, Dr. Alfredo Pinedo Álvarez, felicitó al equipo por su destacada labor y los animó a mantener altos estándares de trabajo para las futuras administraciones. También valoró la decisión del Consejo Técnico de autorizar la prórroga de su gestión por un semestre adicional.

Al finalizar el evento, se invitó a los asistentes a un refrigerio en la explanada de la Facultad, donde se compartieron experiencias y conclusiones de un año de trabajo en equipo.



Con espectacular rodeo clausuran el XXXVII Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias en la UACH

Con una mezcla vibrante de conocimiento, identidad cultural y espíritu universitario, el XXXVII Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias llegó a su fin, dejando una estela de inspiración y compromiso entre los asistentes.



Organizado por la División de Estudios Superiores Agropecuaria de la Universidad Autónoma de Chihuahua, en colaboración con SOMEXAA A.C., el congreso reunió durante varios días a estudiantes, académicos, investigadores y productores del sector agroempresarial en un espacio fértil para el diálogo, la innovación y la colaboración.

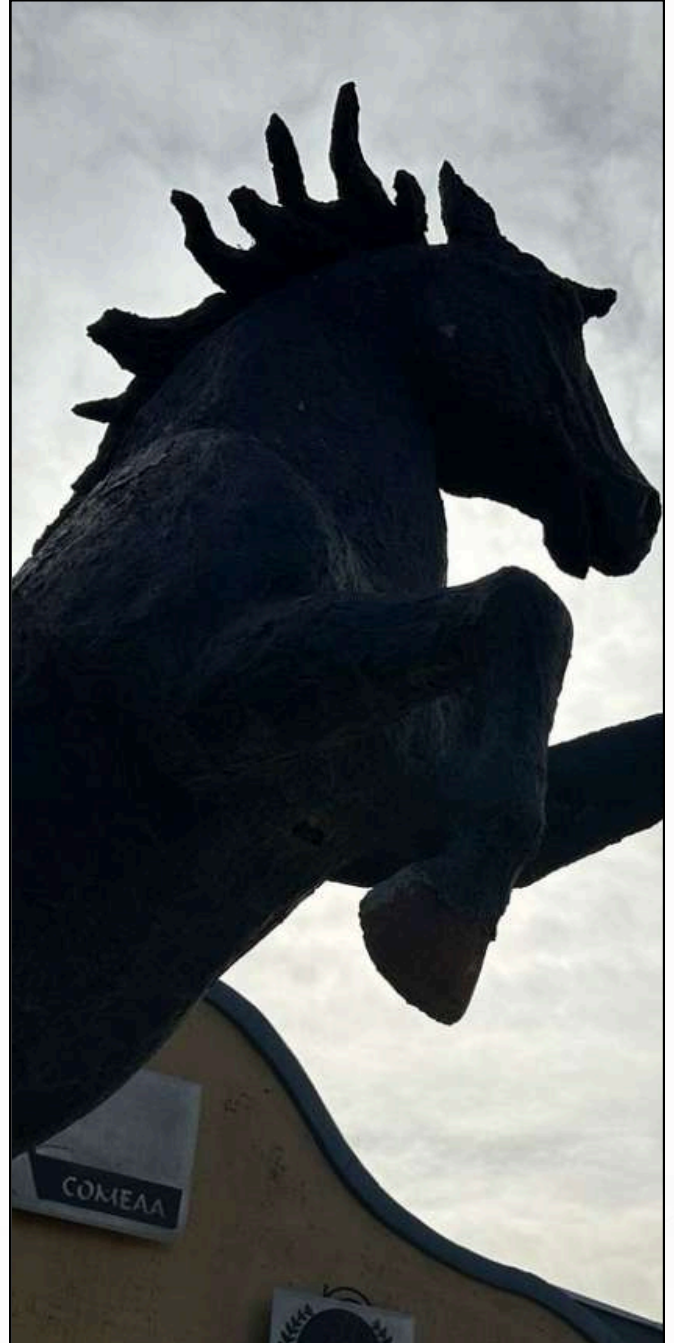
El acto de clausura fue encabezado por el Dr. Alfredo Pinedo Álvarez, Director de la Facultad de Zootecnia y Ecología, quien, con palabras de gratitud, celebró el esfuerzo colectivo que hizo posible este encuentro: “Hoy reafirmamos que la colaboración entre la academia, la empresa y la sociedad es la semilla para un campo más próspero, resiliente y humano”, expresó.



Uno de los momentos más memorables fue la conferencia magistral de Bertha Vega Cruz, orgullosa artesana y diseñadora Rarámuri originaria de San Ignacio de Arareko, en Bocoyna. Con su voz pausada y segura, compartió cómo, a través de su marca Bikiya Sopori ha promovido la riqueza cultural de su pueblo mediante el arte y la moda. Ha vestido pasarelas, participado en ferias como Original México, colaborado en producciones cinematográficas filmadas en la sierra Tarahumara y llevado el arte Rarámuli hasta Chicago. Su presencia fue un recordatorio vivo de la profunda conexión entre identidad, creatividad y desarrollo sostenible.

Estudiantes demostraron su valentía y habilidad en monta de toros, lazado y barrileras, entre gritos de aliento, risas y momentos inolvidables. Las emociones terminaron por desbordarse en el gran baile de clausura, donde todos, sin importar facultad o procedencia, se unieron al ritmo de la música, sacando sus mejores pasos.

Así, entre ciencia y tradición, entre la academia y el corazón del campo, el XXXVII Congreso cerró con la certeza de que algo grande ha germinado: una nueva generación decidida a transformar el agro desde el conocimiento, la cultura y el compromiso.





La Facultad conmemora Día Mundial del Medio Ambiente con jornada de limpieza y reforestación

En el marco del Día Mundial del Medio Ambiente, la Facultad de Zootecnia y Ecología de la Universidad Autónoma de Chihuahua llevó a cabo una jornada de limpieza y reforestación en el área de composta, con la participación entusiasta de estudiantes, docentes y personal administrativo.

La actividad, realizada este jueves 5 de junio, inició a las 8:00 horas y culminó al mediodía, superando las expectativas de los organizadores. Los asistentes acudieron equipados con herramientas y vestimenta adecuada para colaborar en las distintas tareas, entre las que destacaron: Recolección de residuos, barrido y deshierbe, preparación del terreno para la siembra y plantación de árboles nativos de bajo requerimiento hídrico, seleccionados para promover la sostenibilidad.



Más allá de la labor física, esta iniciativa buscó fomentar la conciencia ecológica y reforzar el compromiso de la comunidad universitaria con el desarrollo sostenible. Los participantes coincidieron en la importancia de sumar esfuerzos para mantener los espacios verdes de la facultad y replicar estas acciones en la vida cotidiana.



La jornada contó con la coordinación de:

M.C. Norma Alicia Bencomo Vargas

M.C. Yadira Edith Aviña Domínguez

M.C. David Santillán Estrada

Con esta acción, la Facultad reafirma su compromiso con la conservación ambiental y demuestra que pequeños esfuerzos generan grandes impactos en la formación de sus estudiantes y en el cuidado del planeta.

¡Por una universidad más verde y sustentable!



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA



Prácticas





Ganadería de Precisión

La Facultad de Zootecnia y Ecología de la UACH da un paso firme hacia la ganadería de precisión con la incorporación de collares inteligentes para su hato lechero. Esta nueva tecnología permite monitorear en tiempo real información clave sobre cada animal, fortaleciendo el bienestar del ganado y optimizando la eficiencia en los sistemas de producción.



A través de sensores integrados, los collares registran y transmiten datos como:

- Actividad física y comportamiento
- Rumiación y patrones de alimentación
- Temperatura corporal
- Detección temprana de celo o posibles enfermedades



Gracias a esta herramienta, es posible tomar decisiones informadas con mayor rapidez, mejorando la salud y productividad de las vacas, al mismo tiempo que se reducen costos operativos relacionados con tratamientos preventivos y reproductivos.

El uso de esta tecnología en el entorno académico también permite a nuestros estudiantes y docentes trabajar con herramientas de vanguardia, preparándolos para los retos actuales y futuros de la producción animal.

Con esta adquisición, reafirmamos nuestro compromiso con el bienestar animal, la sostenibilidad y la formación de profesionales altamente capacitados para transformar el campo.





Estudiantes de la Facultad presentan proyectos innovadores en el curso Sistema Producto Leche – Manejo Especializado

Alumnos del curso Sistema Producto Leche – Manejo Especializado, impartido en la Facultad de Zootecnia y Ecología de la Universidad Autónoma de Chihuahua (UACH), presentaron una serie de proyectos empresariales innovadores enfocados en la producción láctea, destacando propuestas que van desde el aprovechamiento de subproductos hasta la generación de energía sustentable.



Entre los proyectos presentados, resaltaron:

Películas comestibles a base de caseína, elaboradas a partir del suero de queso, como una alternativa sostenible para el envasado de alimentos. Economía circular aplicada a lácteos, con propuestas como mantequilla de leche de cabra y helados combinados de leche bovina y caprina. Generación de energía renovable mediante cerámicas piezoeléctricas, capaces de transformar el movimiento de las vacas al ser ordeñadas en electricidad.

Bajo la coordinación del profesor Dr. Einar Vargas Bello Pérez, los estudiantes desarrollaron modelos de negocio integrales, considerando aspectos como estructura empresarial, fuentes de financiamiento, proyecciones financieras, estrategias de mercadotecnia y operatividad.

Estas iniciativas reflejan el potencial de los estudiantes para impulsar la innovación en el sector pecuario, combinando conocimientos técnicos con visión emprendedora.



Guardianes del zumbido: Alumnos y docentes de la UACH promueven la conservación de las abejas

En un mundo donde la biodiversidad enfrenta amenazas sin precedentes, las abejas se han convertido en símbolo de alerta y esperanza. Su rol como polinizadoras es esencial para la producción de alimentos y el equilibrio ecológico, y su declive representa una seria advertencia ambiental. Ante esta realidad, la Facultad de Zootecnia y Ecología (FZyE) de la Universidad Autónoma de Chihuahua (UACH) ha asumido un papel protagónico en la defensa de estos pequeños pero vitales insectos.



“Las abejas no solo producen miel. Son responsables de la polinización de más del 60% de los cultivos alimenticios que consumimos. Sin ellas, no hay seguridad alimentaria ni ecosistemas saludables”, explicó la M.E. Luis Raúl García Flores profesor responsable de la materia que integra esta perspectiva.



Para ello debemos entender la apicultura es una actividad agropecuaria orientada a la crianza de abejas., en nuestro país tiene un alto valor social y económico, de ella dependen más de 43 mil productores.

Conscientes de esta realidad, la FZy E de la UACH ha tomado acción decidida. A través del nuevo modelo educativo por competencias, implementó la materia “Sistema de Producción Apícola” en la carrera de Licenciatura en Ingeniería en Sistemas de Producción, una apuesta por la educación ambiental, la sostenibilidad y la vinculación con el entorno.



La asignatura busca sensibilizar a los futuros profesionistas del campo en temas como el manejo sustentable de colmenas, la identificación de factores que amenazan a las abejas —como el uso indiscriminado de pesticidas, la pérdida de hábitat y el cambio climático—, y la promoción de prácticas amigables con los polinizadores.

A través del nuevo modelo educativo basado en competencias y vinculación con el entorno, la facultad ha incorporado contenidos orientados al conocimiento y conservación de las abejas en materias clave del programa académico. Este enfoque permite que los estudiantes no solo comprendan la importancia ecológica de las abejas, sino que también desarrollen habilidades para actuar en favor de su protección.



Además, los alumnos participan en actividades prácticas como visitas a apiarios, campañas de reforestación con especies melíferas, y jornadas de concientización comunitaria. Todo esto, como parte de una estrategia que une la formación científica con el compromiso social.

“Es muy motivador ver cómo los estudiantes no solo aprenden en el aula, sino que se convierten en agentes de cambio en sus comunidades. Están llevando el mensaje de que sin abejas, no hay futuro”, añadió García Flores.

Las abejas están en peligro debido a varias razones:

Las abejas pueden ser envenenadas directamente por pesticidas o pueden ser indirectamente afectadas al consumir polen contaminado.

También hay una pérdida de hábitat, pues el desarrollo humano a menudo elimina las flores silvestres.

Cambios en el clima también podrían estar alterando la floración de las plantas, lo que resulta en una menor disponibilidad.



Estudiantes realizan práctica multidisciplinaria en Basaseachi para analizar ecosistemas y estrategias de conservación



Estudiantes de la Facultad de Zootecnia y Ecología participaron en una práctica de campo en la región de Basaseachi, Chihuahua. La actividad integró los contenidos de tres asignaturas: Contaminación del Suelo, Ecología de Comunidades y Planeación y Dirección Estratégica, con el propósito de vincular el análisis ambiental con el diseño de propuestas sostenibles de manejo del territorio. Durante el recorrido, se visitaron sitios estratégicos como el obelisco “El Charco”, el Cañón San Andrés, la Laguna de Bustillos y el Parque Nacional Cascada de Basaseachi. En cada uno, los estudiantes realizaron muestreos, observaciones y abordaron diversos enfoques de análisis.

Desde la asignatura Contaminación del Suelo, los estudiantes recolectaron muestras rizosféricas para evaluar propiedades físicas (textura, estructura), químicas (pH, conductividad eléctrica) y biológicas (materia orgánica y presencia de macrofauna). Utilizaron cartografía para ubicar las zonas de estudio, identificaron posibles impactos ambientales. Posteriormente, los datos obtenidos fueron integrados en un reporte final que se empleó para dar propuestas de conservación y restauración del suelo.





Los resultados obtenidos en el análisis fisicoquímico evidenciaron variaciones significativas entre los sitios muestreados. Se observó que los suelos con menor intervención humana, como los de la baja vs alta de Basaseachi, presentaron mayor contenido de materia orgánica y mejor capacidad de retención de nutrientes. En contraste, zonas con mayor actividad antrópica, como la Laguna de Bustillos, mostraron valores más altos de conductividad eléctrica y pH alcalino, indicando posibles procesos de degradación. Estos resultados permitieron concluir que la ubicación, la cobertura vegetal y los usos del suelo son factores determinantes en su calidad, lo que resalta la importancia de implementar estrategias de conservación diferenciadas por sitio.

Además, se abordaron aspectos ecológicos y estratégicos: los estudiantes analizaron la estructura de las comunidades presentes en el ecosistema forestal mediante transectos y muestreos, identificando interacciones ecológicas clave y reflexionando sobre su conservación; paralelamente, evaluaron retos del entorno local para diseñar planes estratégicos orientados al desarrollo sustentable, con acciones viables desde lo ambiental, social y económico.





Prácticas de tecnología de la leche y sistema producto leche

De enero a junio del 2025 se llevaron a cabo los cursos Tecnología de la leche y Sistema Producto leche a cargo de la M. C. Juliana Juárez Moya tanto en la modalidad semestral como tetramestral. Se impartieron diversas prácticas dentro del Laboratorio de Biotecnología, y Taller de lácteos donde se dieron técnicas de composición y calidad de la leche así como diversos procesos de elaboración de productos lácteos, además, se visitó en el mes de febrero el Centro de Acopio de la Leche IMPROLADESA en Delicias, Establo La Soledad en Delicias, Quesería Dos Lagunas en marzo en Cuauhtémoc y Foro de la leche en el mes de Abril donde Chihuahua fue Sede en este año







Universidad Autónoma De Chihuahua

Facultad De Zootecnia Y Ecología

Informe Resumen De Práctica Académica

El día 29 de mayo del presente año, se realizó un Viaje de Práctica Multidisciplinaria a la región de Cuauhtémoc, Chihuahua, con estudiantes y profesores de los Cursos Mercadeo de Productos Pecuarios, e Ingeniería en Sistemas de Producción, a cargo de los(las) Maestros(as) Octavio Roacho y David Santillán Estrada; para analizar la producción y comercialización de productos pecuarios en el estado de Chihuahua, mediante la interacción directa con productores y empresas del sector.

La asistencia total fue de 35 estudiantes, y se visitaron tres empresas, con giros relacionados con la producción de leche, carne, producción de quesos y derivados de la leche, y la comercialización de ganado bovino en pie en mercados nacionales y de exportación. Una primera empresa ganadera, atendidos por el IZSP Gerardo Reimer y personal técnico resalta la importancia del mejoramiento genético para la producción de leche y carne, los procesos productivos que lleva a cabo, y el análisis económico y de rentabilidad a diferentes escalas de producción.



La segunda empresa visitada es la Quesería Dos Lagunas, S.A. de C.V., ubicada en el Campo 105, No. 516, que maneja cerca de 16 marcas diferentes de productos lácteos, desde quesos, yogurt, y otros derivados de la leche; mediante un recorrido guiado por las áreas de la empresa, se identificaron procesos y productos finales, utilizando materias primas de la región, principalmente leche y frutas.



En la última estación del recorrido, la visita fue a la Asociación Ganadera de Cusihiuriachi, en el municipio de Cuauhtémoc, atendidos por el Presidente de la Asociación y personal técnico a cargo de la Subasta, abordando temas sobre la situación actual de comercialización de ganado bovino en el Estado y el papel que juegan este tipo de Subastas, una de las más grandes por la cantidad de cabezas de ganado movilizadas en mercado nacional y de exportación.

Estudiantes y profesores valoran este tipo de experiencias que los acercan directamente con productores y empresas, en muchas de las cuales laboran exitosamente egresados de la Facultad de Zootecnia y Ecología, lo que hace todavía más valiosa la interacción y retroalimentación para los futuros profesionistas.



Se llevaron a cabo dos prácticas en el marco de la materia Conservación de Suelo y Agua

Alumnos de tercer semestre de la carrera de Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción de la Facultad de Zootecnia y Ecología (FZyE) de la Universidad Autónoma de Chihuahua (UACH) llevaron a cabo dos prácticas en el marco de la materia Conservación de Suelo y Agua: una de campo y otra en laboratorio.

La primera actividad se realizó en las instalaciones de la FZyE, donde los estudiantes aprendieron técnicas para la toma y preparación de muestras de suelo, así como pruebas in situ bajo la supervisión del Dr. Andrés Francisco Martínez Rosales, responsable de la asignatura.

Posteriormente, en el Laboratorio de Variables Ambientales de la facultad, se analizaron propiedades físicas y químicas del suelo, como textura, pH y conductividad eléctrica, entre otros parámetros clave para la evaluación de su calidad.

Estas prácticas reforzaron los conocimientos teóricos de los futuros zootecnistas, brindándoles herramientas esenciales para su formación profesional en el manejo sostenible de los recursos naturales.







Práctica de manejo de pastizales

Práctica multidisciplinaria con la asistencia de 26 estudiantes de licenciatura de la carrera de IZSP de la materia de Manejo de Pastizales del plan semestral, 6 estudiantes de la materia de Agrostología del plan cuatrimestral y 2 estudiantes de posgrado de la materia Restauración de Ecosistemas Naturales y Urbanos. El objetivo fue la integración multidisciplinaria entre asignaturas de licenciatura y posgrado donde los estudiantes interactuaron entre sí y adquirieron conocimientos de diferentes métodos y técnicas de muestreo, así como determinación de carga animal, recolecta e identificación de gramíneas, además de estrategias para restauración ecológica en áreas degradadas, identificación de plantas para paisajismo urbano, así como alternativas para mitigación y manejo de acuerdo a la condición del ecosistema.





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA



Visitas





Estudiantes de Ecología visitan estación de monitoreo atmosférico

El pasado 9 de abril, estudiantes del 6° semestre del programa Ingeniero en Ecología realizaron una práctica académica en la estación de monitoreo atmosférico ubicada en la Comandancia Sur de la ciudad de Chihuahua. Acompañados por los profesores Dra. Leonor Cortés Palacios, Dr. José Roberto Espinoza Prieto y Dr. Martín Martínez Salvador, la visita integró tres asignaturas clave: Contaminación del aire, Estadística aplicada a la predicción de escenarios y Formulación y evaluación de proyectos.

La actividad permitió vincular conocimientos técnicos sobre contaminantes atmosféricos con el análisis estadístico de datos y el diseño de estrategias para la gestión ambiental. Esta aproximación multidisciplinaria fortaleció en los estudiantes una visión integral, donde la ciencia, la interpretación de datos y la planeación se articulan para la toma de decisiones informadas en contextos reales. posterior.



Durante el recorrido, el Ing. César Fierro explicó el funcionamiento de los equipos, los parámetros registrados y el papel del sistema nacional SINAICA. Los estudiantes subieron al techo con equipo de seguridad, observaron el proceso en campo y documentaron la experiencia para su análisis





La UACH lleva cuidado ambiental a escuelas en Satevó



En conmemoración del día mundial del medio ambiente 2025, estudiantes y docentes de la facultad de zootecnia y ecología de la universidad autónoma de chihuahua dejaron las aulas para vivir una jornada de educación ambiental en la comunidad de san José del sitio, municipio de Satevó, en colaboración con la mina First Majestic, con la que se mantiene un convenio institucional.

A través del programa EDUCOE educación con conciencia Ecológica, la comunidad universitaria visitó escuelas de nivel básico, medio y medio superior, lo que permitió a niñas, niños y adolescentes a vivir una experiencia llena de aprendizaje lúdico sobre temas como la contaminación por plásticos, reciclaje, y reforestación. Con dinámicas, talleres y actividades interactivas, el quipo de EDUCOE trabaja en la formación de hábitos sostenibles desde edades tempranas.

Bajo el lema “aprender jugando”, proyecto que se encuentra activo desde 2015 y busca sembrar una semilla de conciencia ecológica en las nuevas generaciones para el cuidado ambiental.

Con estas actividades, la Universidad Autónoma de Chihuahua refuerza su compromiso con la educación ambiental.





Comunidad de la FZyE Viven Experiencia Educativa en Corporativo Innovak

El pasado martes 24 de junio, estudiantes y académicos de la Facultad de Zootecnia y Ecología de la UACH tuvieron la oportunidad de visitar las instalaciones del corporativo Innovak, como parte de una jornada de vinculación entre la industria y la academia. La experiencia permitió a los asistentes conocer de cerca los proyectos de investigación y desarrollo que la empresa impulsa en la región.

La visita inició con un recorrido por el Centro de Investigación y Desarrollo de Innovak, donde los participantes observaron los procesos tecnológicos y las innovaciones aplicadas en el sector. Posteriormente, en el Auditorio “Vicente Medina Holguín”, se llevó a cabo una presentación corporativa que destacó la misión y los valores de la empresa, seguida de la ponencia “Construcción de Marca”, la cual brindó herramientas clave para el desarrollo profesional de los futuros egresados.

Los asistentes destacaron la importancia de este tipo de actividades, que no solo enriquecen su formación académica, sino que también les permiten establecer contactos con profesionales del ámbito industrial. La cita concluyó con un espacio de networking, donde los estudiantes resolvieron dudas e intercambiaron ideas con los representantes de Innovak.



Esta visita refuerza el compromiso de la UACH con la vinculación práctica y la actualización de sus estudiantes, asegurando que su educación trascienda las aulas y se conecte con las necesidades del mercado laboral.





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA



Otras actividades





Primer encuentro: la ciencia en las manos de la mujer

Realizado en instalaciones de la Facultad de Ciencias Agrotecnológicas el día 26 de febrero, en el cual se brindó un espacio para el reconocimiento a la labor de todas las mujeres relacionadas con el desarrollo científico, desde el personal de intendencia, mantenimiento, gestión de compras, administración en general, hasta las investigadoras y técnicas, se contó con una charla magistral, cuatro mesas temáticas (Ciencias Económico, Administrativas y Sociales; Agua, Suelo y Medio Ambiente; Ciencias Agrícolas; Ciencias Pecuarias), una mesa redonda de intercambio de vivencias con egresadas de las tres facultades y con una exposición fotográfica (organizado por la División de Estudios Superiores de la UACH DES-Agropecuaria FACIATEC-FZyE y FCAF en conjunto con el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias INIFAP)





Bolsa de trabajo Facultad de Zootecnia y Ecología

La Bolsa de trabajo de la Facultad de de Zootecnia y Ecología se ha estado actualizando desde el año pasado, en donde aparte de publicar las vacantes laborales por correo electrónico, se generó un sitio web para mayor difusión, y en este año se creó una página de Facebook para abarcar a más egresados, por lo que se sigue trabajando para mejorar y mantener una comunicación más cercana con los egresados.



Seguimiento de Egresados

Desde el año pasado se ha estado trabajando con la actualización de la base de datos de los egresados para en base a ello efectuar un estudio de seguimiento de egresados del cual se generó una encuesta la cual se ha estado aplicando hasta la fecha, para conocer su experiencia laboral y nos sirva como retroalimentación para mejora de nuestros programas educativos.





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA



Publicaciones





Publicaciones

- Abdelsattar, M. M., Zhao, W., Diaby, M., Vargas-Bello-Pérez, E., & Zhang, N. (2025). Recent nutritional strategies and feed additives to stimulate proper rumen development in young goats. *Translational Animal Science*, 9. Scopus. <https://doi.org/10.1093/tas/txae164>
- Álvarez-Holguin, A., Villarreal-Guerrero, F., Monzón-Burgos, C. G., Morales-Nieto, C. R., Corrales-Lerma, R., Ramírez-Segura, E., & Ochoa-Rivero, J. M. (2025). ACCLIMATIZATION RESPONSES TO DROUGHT IN SIDEOATS GRAMA [*Bouteloua curtipendula* (MICHX.) TORR.] SEEDLINGS. *Revista Fitotecnia Mexicana*, 48(1), 45–55. Scopus. <https://doi.org/10.35196/rfm.2025.1.45>
- Angel-Lerma, L. E., Carrillo-Campos, J., Siañez-Estrada, L. I., Siqueiros-Cendón, T. S., León-Flores, D. B., Espinoza-Sánchez, E. A., Arévalo-Gallegos, S., Iglesias-Figueroa, B. F., & Rascón-Cruz, Q. (2025). Molecular Docking of Lactoferrin with Apoptosis-Related Proteins Insights into Its Anticancer Mechanism. *International Journal of Molecular Sciences*, 26(5). Scopus. <https://doi.org/10.3390/ijms26052023>
- Artunduaga-Rojas, A., Flores, M. E., Carrillo, B., Silva-Vera, W., Vargas-Bello-Pérez, E., & Abarca, R. L. (2025). Breaking the biofilm barrier: Harnessing PVA-Nisin technology to safeguard dairy products from persistent pathogens. *CYTA - Journal of Food*, 23(1). Scopus. <https://doi.org/10.1080/19476337.2025.2491448>
- Bolivar-Jacobo, N. A., Reyes-Villagrana, R. A., Arévalos-Sánchez, M. M., Rentería-Monterrubbio, A. L., Santellano-Estrada, E., Salas-Salazar, N. A., & Chávez-Martínez, A. (2025). Antioxidant and ACE-Inhibition Activities After In Vitro Digestion of a Non-Fermented Dairy Beverage Enriched with Postbiotics of *Lactobacillus* spp. *Fermentation*, 11(4). Scopus. <https://doi.org/10.3390/fermentation11040223>
- Bravo-Riquelme, D., Lizama-Allende, K., Valles-Aragón, M. C., Olmos-Márquez, M., Alarcón-Herrera, M. T., & Niño, Y. (2025). A mechanistic model to simulate abiotic processes for As(III) removal in horizontal subsurface flow constructed wetlands. *Journal of Water Process Engineering*, 73. Scopus. <https://doi.org/10.1016/j.jwpe.2025.107705>
- Camacho-Perez, E., Tirink, C., Garcia-Herrera, R., Piñeiro-Vazquez, Á. T., Casanova-Lugo, F., Canul-Solis, J. R., Chaves-Gurgel, A. L., Yücel, C., Vargas-Bello-Pérez, E., & Chay-Canul, A. J. (2025). Predicting dry matter intake in Pelibuey sheep using machine learning methods. *Heliyon*, 11(2). Scopus. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2025.e41913>

Enero - Junio 2025





- Camargo-Sanabria, A. A., Fernández, J. A., Hernández-Quiroz, N. S., Buitrago-Torres, D. L., & Álvarez-Córdova, F. (2025). Ecological Interactions of Terrestrial Mammals in the Chihuahuan Desert: A Systematic Map. *Mammal Review*. Scopus. <https://doi.org/10.1111/mam.70001>
- Elazab, M. A., Zahran, S. M., Elkomy, A. E., Ahmed, M. H., Kholif, A. E., Vargas-Bello-Pérez, E., & Sallam, S. M. A. (2025). Performance Of Holstein Dairy Cows Fed A Diet Supplemented With Rosemary And Ginger Essential Oils: Milk Production, Milk Fatty Acid, And Ruminal Fermentation. *Annals of Animal Science*, 25(2), 611–622. Scopus. <https://doi.org/10.2478/aoas-2024-0103>
- Espino-Reyes, C. A., Ortega-Avila, N., Lucero-Álvarez, J., & Rodríguez-Muñoz, N. A. (2025). Energy Consumption in Mexican Homes: Using a Reference Building as a Launchpad for Achieving Nearly Zero Energy. *Urban Science*, 9(4). Scopus. <https://doi.org/10.3390/urbansci9040113>
- Gómez-Chávez, J. A., Castillo-Castillo, Y., Castillo-Rangel, F., Domínguez-Viveros, J., & Ordóñez-Baquera, P. L. (2025). Effect of Moringa oleifera in in vitro rumen fermentation tests and its impact on greenhouse gases. *Revista Mexicana De Ciencias Pecuarias*, 16(1), 16–30. Scopus. <https://doi.org/10.22319/rmcp.v16i1.6471>
- Gonzalez-Ronquillo, M., Ghavipanje, N., Robles Jimenez, L. E., Cardoso-Gutiérrez, E., Pino Moreno, J. M., Renna, M., & Vargas-Bello-Pérez, E. (2025). In vitro assessment of dietary mealworm (*Tenebrio molitor* L.) combined with a natural source of tannins (*Acacia farnesiana* L.) for sheep feeding. *Heliyon*, 11(4). Scopus. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2025.e41676>
- Gouda, G. A., Adegbeye, M. J., Morsy, T. A., Vargas-Bello-pérez, E., & Kholif, A. E. (2025). *Mentha piperita* (Peppermint) leaves as feed additive: In vitro ruminal gas, methane and carbon dioxide productions, nutrient degradability, and ruminal fermentation kinetics. *German Journal of Veterinary Research*, 5(2), 39–56. Scopus. <https://doi.org/10.51585/GJVR.2025.2.0134>
- Granados, G. B. V., Juárez, N. C., Flores, J. G. E., Ortega, M. E. T., & Castañeda, F. E. M. (2025). Connectivity and centralization in the movement of pigs in the state of Mexico (2017-2021): An approach to alignment with the Sustainable Development Goals (SDG). *Revista Mexicana De Ciencias Pecuarias*, 16(2), 306–327. Scopus. <https://doi.org/10.22319/rmcp.v16i2.6825>



- Gutiérrez-Gutiérrez, O. G., Melgoza-Castillo, A., Prado-Tarango, D. E., & Mata-González, R. (2025). Emergence and development of Chihuahuan Desert grasses under simulated wet-dry sequences. *Arid Land Research and Management*, 39(2), 222–236. Scopus. <https://doi.org/10.1080/15324982.2024.2412980>
- Hernández-Jaime, A. G., Castillo-Rangel, F., Arévalos-Sánchez, M. M., Rentería-Monterrubio, A. L., Santellano-Estrada, E., Tirado-Gallegos, J. M., & Chávez-Martínez, A. (2025). Antioxidant and Antimicrobial Activity of Ferulic Acid Added to Dried Meat: Shelf-Life Evaluation. *Foods*, 14(4). Scopus. <https://doi.org/10.3390/foods14040708>
- Hernández-Urbina, C. F., Fernández, J. A., Titulaer, M., Aguilar-Palma, N. G., Acosta, R., & Camargo-Sanabria, A. A. (2025). How much do we know about wild canid (Carnivora: Canidae) ectoparasites in Mexico? Current state of knowledge. *Mammalia*, 89(3), 264–273. Scopus. <https://doi.org/10.1515/mammalia-2024-0151>
- Huerta-Jimenez, M., Garcia-Galicia, I. A., Blanco-Hernandez, J. E., Zetina-Cordoba, P., Fernandez-Rivas, D., Suleman, R., & Alarcon-Rojo, A. D. (2025). Cavitation-intensifying or vacuum bags for beef ultrasonication: Effects on critical attributes for consumers and microstructure. *CYTA - Journal of Food*, 23(1). Scopus. <https://doi.org/10.1080/19476337.2025.2501155>
- Juárez, N. C., Arrieta, E. D., Montoya, N. A. R., Soria, E. G., & Licea, G. R. (2025). The network of cattle mobilized in Mexico for slaughter 2017-2021. *Revista Mexicana De Ciencias Pecuarias*, 16(1), 131–146. Scopus. <https://doi.org/10.22319/rmcp.v16i1.6683>
- Kholif, A. E., Olafadehan, O. A., Kholif, A. M., Ghavipanje, N., Vargas-Bello-Pérez, E., & Anele, U. Y. (2025). The role of encapsulated essential oils in reducing methane production from ruminant animals—A review. *Annals of Animal Science*. Scopus. <https://doi.org/10.2478/aoas-2025-0054>
- Laredo-Tiscareño, S. V., Garza-Hernandez, J. A., Tangudu, C. S., Dankaona, W., Rodríguez-Alarcón, C. A., Gonzalez-Peña, R., Adame-Gallegos, J. R., Beristain-Ruiz, D. M., Barajas-López, I. N., Hargett, A. M., Munderloh, U. G., & Blitvich, B. J. (2025). Detection of multiple novel viruses in argasid and ixodid ticks in Mexico. *Ticks and Tick-Borne Diseases*, 16(2). Scopus. <https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2025.102455>
- López Porras, G., & Allard, P. (2025). Making waves: Public health risks from arsenic in Mexico's water extraction practices. *Water Research X*, 26. Scopus. <https://doi.org/10.1016/j.wroa.2024.100283>



López-González, C., García-Mendoza, D. F., Fernández, J. A., & Correa-Ramírez, M. M. (2025). Niche conservatism, clinal variation, and the evolutionary history of the *Peromyscus difficilis* species group (Rodentia: Cricetidae): Untangling the effects of history and ecology. *Biological Journal of the Linnean Society*, 144(3). Scopus. <https://doi.org/10.1093/biolinnean/blae043>

Luna-Palomera, C., Sanchez-Dávila, F., González-Garduño, R., Domínguez-Viveros, J., Ojeda-Robertos, N. F., & Maldonado-García, N. M. (2025). Selective Anthelmintic Treatment at Different Physiological Stages in Hair Sheep Under Humid Tropical Conditions. *Tropical Animal Science Journal*, 48(2), 93–101. Scopus. <https://doi.org/10.5398/tasj.2025.48.2.93>

Márquez-Hernández, R. I., Bobadilla-Hernández, A. R., García-Chávez, F. I., Galindo, F., Vargas-Bello-Pérez, E., & Ángeles-Campos, S. C. (2025). Long-term synergies and trade-offs among ecosystem services for silvopasture management in temperate forests of Chapa de Mota (Mexico). *Agroforestry Systems*, 99(2). Scopus. <https://doi.org/10.1007/s10457-024-01107-2>

Martínez-Moreno, A., Chávez-Martínez, A., Corry, J. E., Helps, C. R., Reyes-Villagrana, R. A., Tirado Gallegos, J. M., Santellano-Estrada, E., & Rentería-Monterrubio, A. L. (2025). The Swab, the Drip, or the Meat? Comparison of Microbiological Sampling Methods in Vacuum-Packed Raw Beef. *Microorganisms*, 13(1). Scopus. <https://doi.org/10.3390/microorganisms13010159>

Mendoza-Alatorre, M., Siqueiros-Cendón, T. S., Torres-Castillo, J. A., Sinagawa-García, S. R., Iglesias-Figueroa, B. F., Abraham-Juárez, M. J., González-Barriga, C. D., Rascón-Cruz, Q., Siañez-Estrada, L. I., & Espinoza-Sánchez, E. A. (2025). Gene Silencing of Sarco/Endoplasmic Reticulum Ca²⁺-ATPase and NADPH-Cytochrome P450 Reductase as a Novel Approach to *Leptinotarsa decemlineata* Management. *Agronomy*, 15(5). Scopus. <https://doi.org/10.3390/agronomy15051151>

Neves, A. L. A., Vieira, R. A. M., Vargas-Bello-Pérez, E., Chen, Y., McAllister, T., Ominski, K. H., Lin, L., & Guan, L. L. (2025). Impact of Feed Composition on Rumen Microbial Dynamics and Phenotypic Traits in Beef Cattle. *Microorganisms*, 13(2). Scopus. <https://doi.org/10.3390/microorganisms13020310>

Noperi-Mosqueda, L. C., Alvarez-Holguin, A., Ochoa-Rivero, J. M., Villareal-Guerrero, F., Ruiz-Álvarez, O., Delgado-Sánchez, P., Navarro-León, E., & Ponce-García, O. C. (2025). Production and Photosynthetic Indicators of Maize Hybrids (*Zea mays* L.) Under Drought Conditions in a Semi-Arid Region. *Journal of Plant Growth Regulation*, 44(2), 704–720. Scopus. <https://doi.org/10.1007/s00344-024-11477-7>

Orozco-Galindo, B. V., Sánchez-Ramírez, B., González-Trevizo, C. L., Castro-Valenzuela, B., Varela-Rodríguez, L., & Burrola-Barraza, M. E. (2025). Folliculogenesis: A Cellular Crosstalk Mechanism. *Current Issues in Molecular Biology*, 47(2). Scopus. <https://doi.org/10.3390/cimb47020113>



- Payán-Anaya, L. F., Martínez-Quintana, J. A., Antillón-Ruiz, J., & Felix-Portillo, M. (2025). Comparison of two bull sperm purification methods for total RNA extraction. *Revista MVZ Cordoba*, 30(2). Scopus. <https://doi.org/10.21897/rmvz.3647>
- Ramírez-Reyes, J. M., Domínguez-Viveros, J., Aréchiga-Flores, C. F., Rincón-Delgado, R. M., Aguilar-Palma, G. N., Jahuey-Martínez, F. J., & Ordoñez-Baquera, P. L. (2025). Detection of selection signals in Mexican hairless pigs. *Revista Mexicana De Ciencias Pecuarias*, 16(2), 465–481. Scopus. <https://doi.org/10.22319/rmcp.v16i2.6731>
- Rey-Gotxi, J., Martínez-Cordova, L. Y., García, A., Anderson, R. C., Rodríguez-Almeida, F. A., Felix-Portillo, M., Božić, A. K., Arevalos-Sánchez, M. M., Máyne-Pérez, A. O., Bello-Pérez, E. V., Chávez-Martínez, A., Muro-Reyes, A., & Corral-Luna, A. (2025). Effect of *Astragalus mollissimus* on Ruminal Fermentation, Methane Production and Performance of Sheep. *Veterinary Medicine and Science*, 11(3). Scopus. <https://doi.org/10.1002/vms3.70389>
- Ruiz-Romero, R. A., Ghavipanje, N., & Vargas-Bello-Pérez, E. (2025). The role of non-aureus *Staphylococcus* in small ruminant mastitis: A systemic review on etiological agents, risk factors, virulence determinants, and novel treatments. *Small Ruminant Research*, 245. Scopus. <https://doi.org/10.1016/j.smallrumres.2025.107475>
- Rusindo-Rodríguez, I. M., Ramos-Sánchez, V. H., Chávez-Flores, D., Delgado, E., Chávez-Martínez, A., Luján-Torres, V. E., Orozco-Mena, R. E., Sepúlveda, D. R., & Gutiérrez-Méndez, N. (2025). Co-Crystals of Lactose-Polyphenols Created from Two Food-Related By-products: Cheese Whey and Maize Inflorescences. *Food and Bioprocess Technology*, 18(5), 4513–4528. Scopus. <https://doi.org/10.1007/s11947-024-03732-2>
- Spetter, M. J., Utsumi, S. A., Armstrong, E. M., Rodríguez Almeida, F. A., Ross, P. J., Macon, L., Jara, E., Cox, A., Perea, A. R., Funk, M., Redd, M., Cibils, A. F., Spiegel, S. A., & Estell, R. E. (2025). Genetic Diversity, Admixture, and Selection Signatures in a Rarámuri Criollo Cattle Population Introduced to the Southwestern United States. *International Journal of Molecular Sciences*, 26(10). Scopus. <https://doi.org/10.3390/ijms26104649>
- Vargas-Sáenz, I. J., García-Galicia, I. A., Alarcón-Rojo, A. D., Rodríguez-Almeida, F. A., Arévalos-Sánchez, M. M., Carrillo-López, L. M., Hijuítl-Valeriano, T. D. J., & Huerta-Jiménez, M. (2025). Physicochemical and Sensorial Profile of Meat from Two Rabbit Breeds with Application of High-Intensity Ultrasound. *Foods*, 14(6). Scopus. <https://doi.org/10.3390/foods14061059>



Publicaciones por Revista

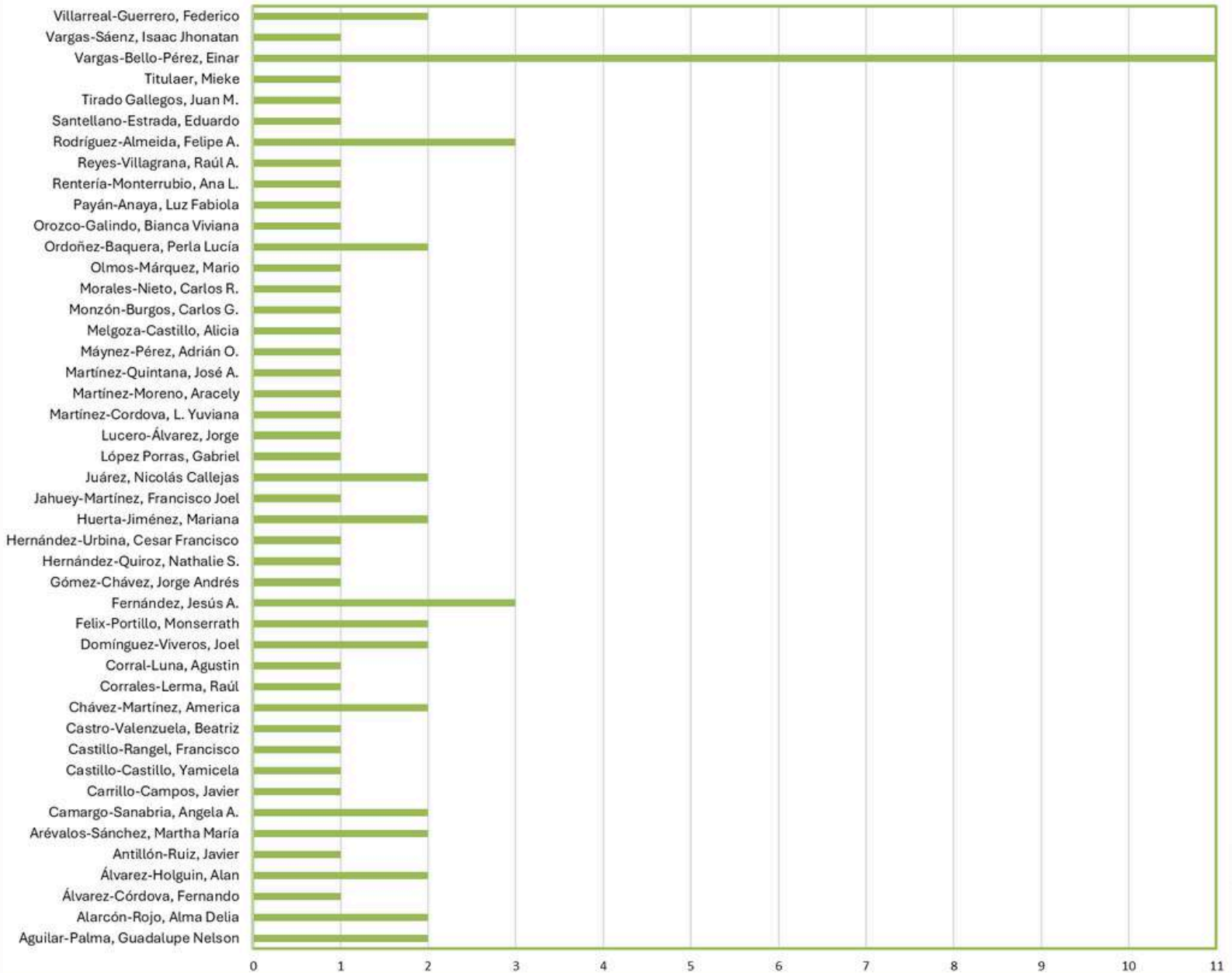


Enero - Junio 2025





Publicación por Autor(a)



Enero - Junio 2025





Una producción de la Facultad de Zootecnia y Ecología
de la Universidad Autónoma de Chihuahua



En Radio Universidad

88.1 FM Chihuahua - 105.7 FM Cuauhtémoc
89.1 FM Hidalgo del Parral - 92.1 FM Delicias



Fuerza Potros



Facultad de Zootecnia y Ecología



Zootecnia_y_Ecología



Facultad de Zootecnia y Ecología





★★★★★
**PRODUCTOS
CÁRNICOS Y
LÁCTEOS**

Zootecnia



PRODUCTOS **ZOOTECNIA** EL NOMBRE LO DICE TODO



Productos procesados por: FACULTAD
DE ZOOTECNIA Y ECOLOGÍA DE LA
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA / PERIF. R. ALMADA KM. 1,
TEL: 614 432 55 78 Y 614 439 15 00 EXT.
8142 Y 8138

<https://uach.mx/fzye/>



★ ★ ★ ★ ★
**PRODUCTOS
CÁRNICOS Y
LÁCTEOS**



**En el expendio de la Facultad de Zootecnia,
ofrecemos una amplia variedad de
productos frescos.**

»»» Actualmente, contamos con:

- Huevo en presentaciones de 18 piezas.

»»» En productos de puerco, ofrecemos:

- Carne picada de puerco

»»» En lácteos, disponemos de:

- Queso Chihuahua
- Queso Asadero de rueda
- Queso Asadero de tortilla
- Queso Panela
- Yougurt

»»» En cuanto a productos de res,
tenemos:

- T-bone
- Chuleta Rib
- Chuleta para asar
- Carne molida
- Costilla
- Barbacoa de res
- Milanesa
- Sirloin

