

Boletín Informativo

Publicación Trimestral

Año2: Vol.7



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA



Facultad de Zootecnia y Ecología

Publicación
septiembre
2026



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



**Por un
2026
con salud mental**



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA



Académicos



Impulsa UACH investigación para reducir emisiones de metano y fortalecer la ganadería sostenible en Chihuahua.

La Universidad Autónoma de Chihuahua, a través de la Facultad de Zootecnia y Ecología (FZyE), desarrolla un innovador proyecto de investigación enfocado en mejorar la eficiencia alimenticia del ganado bovino y reducir las emisiones de metano, uno de los principales gases de efecto invernadero asociados a la actividad pecuaria.

La propuesta, encabezada por la Dra. Perla Lucía Ordóñez Baquera dentro de la convocatoria “Más Ciencia, Más Investigación, Más UACH 2026”, evaluará el efecto de la Moringa oleifera en dietas elaboradas con forrajes de alta fibra, característicos de las regiones semiáridas de Chihuahua, con el objetivo de optimizar los procesos de fermentación ruminal y disminuir la generación de metano en bovinos de carne.

La investigación surge ante la necesidad de encontrar alternativas sostenibles para los sistemas ganaderos del estado, donde gran parte de la alimentación del ganado depende de forrajes de bajo valor nutritivo. Durante la digestión de estos alimentos se produce metano de forma natural, lo que representa tanto un impacto ambiental como una pérdida de energía que podría aprovecharse para el crecimiento y productividad de los animales.



El proyecto contempla la realización de estudios de fermentación ruminal in vitro, mediante los cuales se analizarán diferentes niveles de inclusión de moringa en combinación con forrajes locales como navajita azul y heno de avena. Además, se incorporarán herramientas de biología molecular y secuenciación genética para estudiar los cambios en la población de microorganismos ruminales y comprender cómo estos influyen en la digestión y la producción de metano.



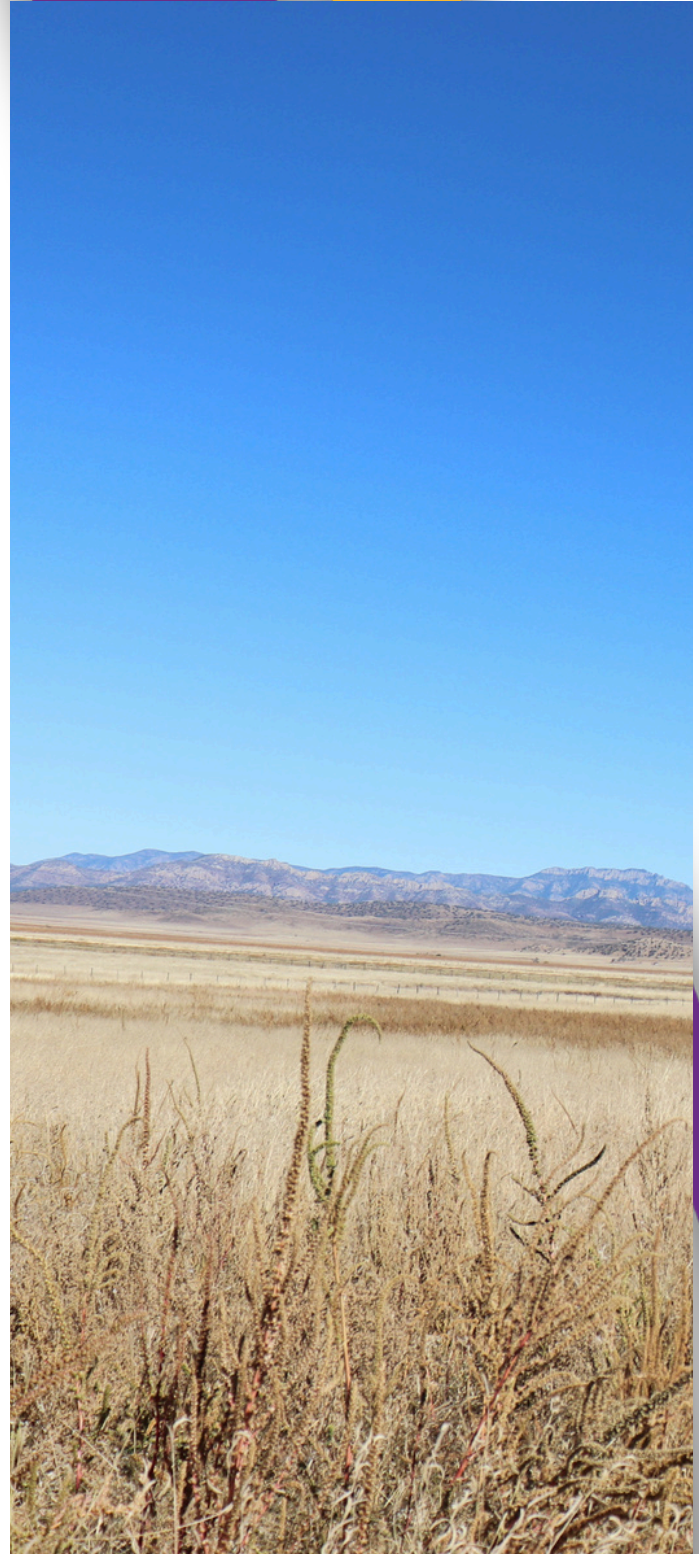
Por un
2026
con salud mental



Entre los beneficios esperados se encuentra la generación de conocimiento científico que permita diseñar estrategias de alimentación más eficientes y sostenibles para la ganadería regional, al favorecer un mejor aprovechamiento de los recursos forrajeros disponibles al contribuir a la mitigación de los efectos del cambio climático.

Asimismo, el proyecto fortalecerá las capacidades científicas de la Universidad mediante la formación de estudiantes de licenciatura y posgrado, la generación de publicaciones especializadas y el desarrollo de infraestructura tecnológica para el análisis de microbiomas.

Con iniciativas como esta, la UACH reafirma su compromiso con la generación de soluciones científicas orientadas al desarrollo sostenible, la seguridad alimentaria y el fortalecimiento de los sectores productivos estratégicos para el estado.





Estudio doctoral de la FZyE-UACH analiza los efectos del cambio climático en la vegetación de Chihuahua

La Universidad Autónoma de Chihuahua, a través de la Facultad de Zootecnia y Ecología (FZyE) y del Herbario UACH-HER, desarrolla una investigación doctoral que busca generar conocimiento científico sobre los efectos del cambio climático.

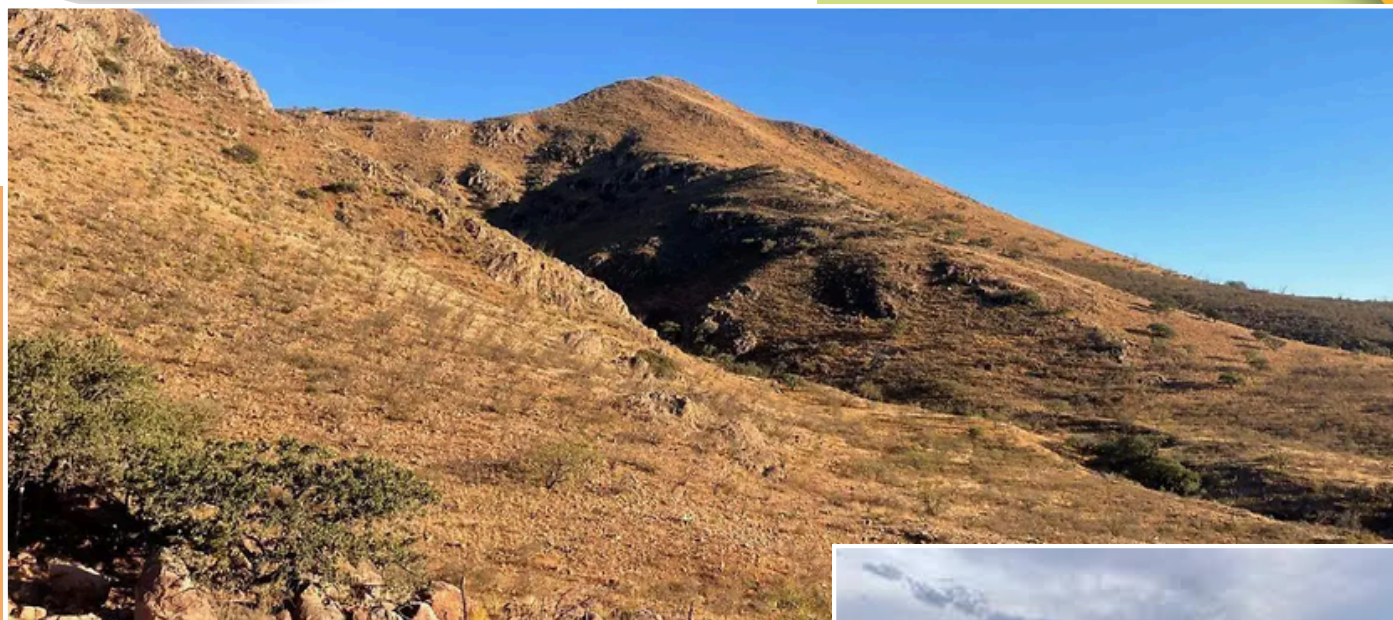
El proyecto, denominado "Fitocenosis en un gradiente altitudinal y su relación con factores biofísicos en el centro de Chihuahua", es desarrollado por el M.C. Rubén Alejandro Martínez Flores, estudiante del Doctorado in Philosophia en Recursos Naturales y ayudante del Herbario UACH-HER, con la asesoría del Dr. José Humberto Vega Mares, curador y encargado del Herbario UACH-HER.

El estudio analiza la diversidad vegetal a través de un gradiente altitudinal, al considerar variables biofísicas como la elevación, temperatura y precipitación. Con ello se busca identificar la relación que existe entre las condiciones ambientales y la riqueza, distribución y composición de las comunidades vegetales.



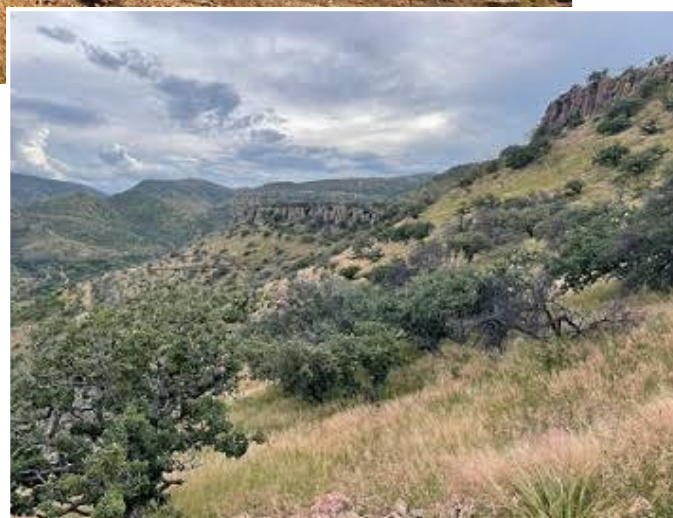
Uno de los principales objetivos es conocer si las especies están modificando su distribución para encontrar condiciones ambientales adecuadas para su supervivencia. Entre los posibles escenarios se contempla el desplazamiento de plantas características de zonas cálidas hacia mayores elevaciones, así como una posible reducción de especies asociadas con ambientes más fríos conforme aumentan las temperaturas.





De acuerdo con el enfoque de la investigación, el registro de las comunidades vegetales permitirá construir una especie de “fotografía en el tiempo” de la vegetación, para generar información que posteriormente podrá ser utilizada para identificar cambios y tendencias en los ecosistemas del centro de Chihuahua.

El estudio contempla diferentes ambientes representativos de la entidad, entre ellos pastizales, matorrales y bosques, ecosistemas que cumplen funciones fundamentales para el equilibrio ambiental y que, además, poseen un importante valor ecológico y productivo para Chihuahua.



Estos resultados permitirán identificar aquellas especies y comunidades vegetales que podrían presentar una mayor vulnerabilidad ante las modificaciones climáticas, las cuales podrán contribuir con bases científicas para fortalecer estrategias de conservación y restauración de los ecosistemas.



Especialista de la UACH explica los beneficios de la mosca estéril para el combate del gusano barrenador

El docente investigador de la Facultad de Zootecnia y Ecología de la Universidad Autónoma de Chihuahua (UACH), médico veterinario zootecnista y doctor en ciencias Sergio Ramírez Ordóñez, explicó a la población la importancia de la mosca estéril como una herramienta científica para combatir el gusano barrenador del ganado, al tiempo que exhortó a no matar estos insectos cuando sean observados en campo, ya que representan un aliado fundamental para proteger la sanidad animal.

Por ello, hizo un llamado a la ciudadanía para respetar las campañas de liberación y contribuir al éxito de esta estrategia, que beneficia tanto a los productores pecuarios como a la economía nacional.

Detalló que mediante la Técnica del Insecto Estéril (TIE) se producen millones de moscas macho que son esterilizadas mediante radiación y posteriormente liberadas en el ambiente. Al aparearse con las hembras silvestres, estas no producen descendencia, lo que interrumpe el ciclo reproductivo de la plaga y reduce progresivamente su población.





El especialista recordó que esta tecnología permitió que México erradicara el gusano barrenador en 1991, luego de casi dos décadas de trabajo coordinado entre las autoridades sanitarias de México y Estados Unidos. Sin embargo, ante la reaparición de casos en el país, la producción y liberación de moscas estériles vuelve a posicionarse como una de las principales herramientas para contener el avance de la plaga.

La UACH reconoce el esfuerzo, dedicación y excelencia académica de sus estudiantes de posgrado, quienes continúan posicionando a la institución en escenarios de relevancia científica a nivel nacional.

Con estas acciones, la Universidad Autónoma de Chihuahua reafirma su compromiso con la divulgación científica y la difusión de información basada en evidencia, al promover el conocimiento de estrategias innovadoras que contribuyen a la protección de la salud animal, el desarrollo sostenible del sector pecuario y el bienestar de la sociedad.

Asimismo, subrayó que el éxito de la estrategia depende de la participación de productores, médicos veterinarios y ciudadanía mediante la atención oportuna de heridas en los animales, la notificación de casos sospechosos y el respeto a las campañas de liberación de moscas estériles. "La mosca estéril es una aliada de la ganadería y no debe ser eliminada. Cada ejemplar liberado contribuye a disminuir la reproducción del gusano barrenador y fortalece los esfuerzos para proteger la salud animal, la producción pecuaria y la economía del país", enfatizó el investigador de la UACH.



EDUCOE fortalece su compromiso con la educación ambiental y celebra 10 años de trabajo



La Facultad de Zootecnia y Ecología de la Universidad Autónoma de Chihuahua fue sede de la toma de protesta de la nueva mesa directiva del club Educación con Conciencia Ecológica (EDUCOE), espacio universitario que a lo largo de una década ha impulsado acciones de educación ambiental y participación estudiantil.

Por su parte, el abogado general de la UACH, Mtro. Antonio Aguirre López, reconoció la participación y entusiasmo de las y los integrantes de EDUCOE, al destacar que el conocimiento adquirido en las aulas no debe permanecer únicamente en el ámbito universitario, sino buscar su trascendencia en la comunidad. Expresó que las actividades que realizan las y los estudiantes reflejan una auténtica vocación de servicio, al poner sus conocimientos y capacidades a favor de una causa que impacta directamente en el bienestar de la sociedad y el cuidado del entorno.

Durante el encuentro, el Ph.D. Alfredo Pinedo Álvarez, director de la FZyE, destacó que la formación de las nuevas generaciones implica responder a los retos que plantean tanto los escenarios locales como internacionales. Señaló que, desde la evaluación y actualización de los programas educativos, la Facultad enfrenta desafíos que requieren fortalecer la conciencia ambiental de cada persona. “Como universitarios debemos llevar esta conciencia a nuestro ejercicio profesional”, añadió.



Asimismo, se reafirma la importancia de la doble titulación entre la FZyE y NMSU, como una oportunidad estratégica para impulsar la internacionalización, el intercambio académico y la preparación profesional de nuestros estudiantes en escenarios globales.

Agradecemos a New Mexico State University y al Department of Animal and Range Sciences por su recibimiento, disposición y acompañamiento durante esta enriquecedora experiencia académica.





FZyE-UACH destaca la importancia de la botánica y la conservación de la flora de Chihuahua



En el marco del Día Nacional del Botánico y de la Botánica, que se celebra el 4 de septiembre, la Facultad de Zootecnia y Ecología (FZyE) de la Universidad Autónoma de Chihuahua destaca la labor científica que se desarrolla en el Herbario UACH-HER, un espacio dedicado al estudio, documentación y conservación de la diversidad vegetal del estado.

El Herbario UACH-HER resguarda aproximadamente 4 mil 800 ejemplares botánicos, de los cuales alrededor del 95 por ciento corresponde a plantas nativas y endémicas del estado de Chihuahua, convirtiéndose en un importante acervo científico para el estudio de la riqueza vegetal de la entidad.

La colección constituye una herramienta para el desarrollo de actividades de investigación y docencia, además de contribuir a la generación y preservación del conocimiento sobre las especies vegetales que forman parte de los ecosistemas de Chihuahua.

En este trabajo participan especialistas como el Dr. José Humberto Vega Mares, curador del Herbario UACH-HER, y el M.C. Rubén Alejandro Martínez Flores, estudiante de doctorado, quienes desarrollan actividades relacionadas con el estudio y manejo de la colección científica.

El Herbario UACH-HER se encuentra registrado ante la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) y forma parte de la Red de Herbarios Mexicanos; con ello fortalece su vinculación con instituciones dedicadas al conocimiento y conservación de la diversidad vegetal.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA



Por un
2026
con salud mental



FZyE-UACH lidera proyecto internacional para impulsar el uso de inteligencia artificial en el sector agropecuario

La Universidad Autónoma de Chihuahua (UACH) fortalece su presencia en el ámbito de la investigación internacional al participar en un proyecto colaborativo que analiza el impacto y las oportunidades que representa la inteligencia artificial (IA) para el sector agropecuario y agroindustrial de América Latina y el Caribe.

El proyecto, denominado “Inteligencia Artificial en el Sector Agropecuario y Agroindustrial de América Latina y el Caribe: Uso, Preparación, Alfabetización y Necesidades de Formación”, es encabezado en México por la docente-investigadora de la Facultad de Zootecnia y Ecología (FZyE-UACH), la Dra. Rosalía Sánchez Basualdo, en colaboración con la Dra. Edith Rojas Anaya, del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP).

La iniciativa reúne a investigadores de nueve instituciones académicas y científicas de México, Colombia, Costa Rica, Honduras, Ecuador y Estados Unidos, con el propósito de generar evidencia que permita comprender cómo se están utilizando actualmente las tecnologías digitales y de IA en las actividades agropecuarias, cuáles son sus beneficios y qué condiciones se requieren para aprovecharlas de manera efectiva e incluyente.

En este contexto, uno de los principales propósitos del proyecto es evitar que la transformación tecnológica profundice las desigualdades existentes, especialmente entre los pequeños productores y las comunidades rurales que constituyen una parte fundamental del sector agropecuario de la región.



Para ello, el estudio busca identificar el nivel de adopción de herramientas digitales y de IA, evaluar la preparación tecnológica de los distintos sectores, medir la alfabetización en inteligencia artificial y detectar las necesidades de capacitación y actualización profesional que permitan fortalecer las competencias del capital humano.





La metodología contempla una encuesta internacional distribuida a través de las redes de las instituciones participantes, bajo un protocolo ético aprobado por la Junta de Revisión Institucional de Texas Tech University. Actualmente, la investigación está en proceso de obtención de los datos, y mantiene una red internacional en expansión, con la intención de incorporar a nuevas instituciones académicas, científicas y organizaciones de productores.

Con ello, se pretende tener resultados preliminares en el mes de septiembre, y reportes segmentados por país y cadena productiva, así como su publicación a finales del año, derivados de esta primera etapa. Adicionalmente, contempla la continuidad de la colaboración internacional mediante nuevas propuestas de investigación e intercambio académico y científico.

Con este proyecto, la Universidad Autónoma de Chihuahua afirma su compromiso con la generación de conocimiento de impacto y la cooperación científica internacional, al contribuir al desarrollo de estrategias que permitan aprovechar el potencial de las nuevas herramientas para construir un sector agropecuario más competitivo, resiliente, innovador e incluyente.

Más información sobre el proyecto: <https://iaagroalc.my.canva.site/>





Doctorante de la FZyE-UACH obtiene primer lugar nacional en concurso 3MT

Con el propósito de fortalecer su formación académica mediante el acercamiento a infraestructura especializada y proyectos enfocados en el área pecuaria y ecológica, la Facultad de Zootecnia y Ecología de la Universidad Autónoma de Chihuahua recibió a estudiantes de la materia Desarrollo y Extensión Agropecuaria de la Escuela de Medicina Veterinaria Educación Profesional (VEP).

Durante el recorrido, las y los estudiantes tuvieron la oportunidad de conocer de cerca distintos espacios y proyectos académicos que complementan los conocimientos teóricos adquiridos en el aula. Como parte de la visita, el Dr. José Alfredo Martínez Quintana, responsable del Laboratorio de Biología Molecular, presentó a los asistentes los procesos y aplicaciones desarrollados dentro de esta área especializada, al destacar la importancia de la investigación científica en el ámbito agropecuario y ambiental.

Asimismo, la M.C. Norma Alicia Bencomo Vargas, responsable del proyecto COMPOSTAZE, compartió información sobre los objetivos y alcances de esta iniciativa enfocada en prácticas sostenibles y el aprovechamiento responsable de residuos orgánicos.

Durante ambas presentaciones se promovió la participación activa de las y los estudiantes, quienes realizaron preguntas e intercambiaron opiniones con los responsables de los proyectos, así como el vínculo entre la teoría y la práctica profesional.

Con este tipo de actividades, la Universidad Autónoma de Chihuahua reafirma su compromiso con la formación integral de sus estudiantes, impulsando experiencias académicas que contribuyen al desarrollo de competencias profesionales y al fortalecimiento de la vinculación educativa.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA



Por un
2026
con salud mental



Fortalece UACH su comunidad científica con nuevos ingresos y promociones en el SNII

La Universidad Autónoma de Chihuahua (UACH) fortalece su compromiso con el desarrollo científico al sumar 42 docentes e investigadores que obtuvieron su ingreso al Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII), como resultado del proceso de evaluación 2026.

De acuerdo con los resultados publicados por la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (SECIHTI), la UACH registró además 30 renovaciones y 37 promociones de integrantes de su comunidad científica. Entre estas últimas destacan dos promociones al Nivel III y dos reconocimientos como Investigador Emérito.

Con estos resultados, la Universidad Autónoma de Chihuahua proyecta alcanzar 454 investigadores reconocidos por el SNII en 2027, cifra que refleja el crecimiento y la consolidación de su comunidad académica y científica.

Este logro representa un reconocimiento a la trayectoria, productividad y aportaciones de las y los docentes e investigadores universitarios, así como al trabajo institucional para impulsar la generación de conocimiento, la innovación y la formación de capital humano de alto nivel.

Con estos avances, la UACH refrenda su compromiso con el fortalecimiento de la actividad científica y con la generación de conocimiento que contribuya al desarrollo tecnológico, social y económico de Chihuahua y de México.



Además dos reconocimientos como Investigador Emérito





Investigación de la UACH recibe Premio al Cuidado del Medio Ambiente del Municipio de Chihuahua

Rubén Alejandro Martínez Flores, estudiante del Doctorado en Philosophia en Recursos Naturales de la Facultad de Zootecnia y Ecología (FZyE) de la Universidad Autónoma de Chihuahua, fue distinguido con el Premio al Cuidado del Medio Ambiente del Municipio de Chihuahua 2026, uno de los galardones que entrega el Gobierno Municipal a personas e iniciativas comprometidas con la conservación de los recursos naturales y el desarrollo sostenible.

La entrega del reconocimiento se realizó en el marco de las actividades conmemorativas por el Día Mundial del Medio Ambiente, donde Martínez Flores fue galardonado en la categoría de Persona Física por su destacada contribución al fortalecimiento del conocimiento científico y a la preservación del patrimonio natural del estado de Chihuahua.



El premio fue otorgado por la obra “Manual de Colecta, Herborización y Gestión de Ejemplares Botánicos”, desarrollada en coautoría con el Dr. José Humberto Vega Mares, asesor de doctorado y curador del Herbario UACH-HER. Esta publicación representa una valiosa aportación para la investigación científica, al establecer lineamientos especializados que fortalecen los procesos de documentación, conservación y manejo de ejemplares botánicos, fundamentales para el estudio y protección de la biodiversidad.

El trabajo es resultado de las actividades académicas y de investigación impulsadas desde el programa doctoral de la FZyE, y constituye una herramienta de consulta para estudiantes, investigadores y especialistas de las ciencias biológicas y ambientales. Además, contribuye al conocimiento y conservación de la flora nativa y endémica de Chihuahua.

Este reconocimiento es muestra de la pertinencia de las investigaciones que se desarrollan en la Universidad Autónoma de Chihuahua, así como del compromiso de su comunidad académica con la generación de conocimiento científico orientado a la atención de los desafíos ambientales actuales y al cuidado del patrimonio natural de la entidad.





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA



Eventos



Inaugura UACH Simposio Internacional de Economía Circular y Materiales Biobasados

La Universidad Autónoma de Chihuahua (UACH), a través de la Facultad de Zootecnia y Ecología, en colaboración con el Centro de Investigación en Materiales Avanzados (CIMAV) y la Red CYTED BioRed Iberoamérica, inauguró el Simposio Internacional de Economía Circular y Materiales Biobasados: Hacia una Validación Industrial en Iberoamérica, que se desarrollará los días 28 y 29 de septiembre de 2026.

Durante el arranque el Dr. Luis Carlos Hinojos Gallardo, director de Investigación y Posgrado de la UACH, esaltó la importancia de fortalecer la colaboración entre instituciones como la UACH y el CIMAV, al considerar que el trabajo conjunto permite ampliar las oportunidades de investigación y desarrollo científico.

También hizo hincapié en la necesidad de fomentar la investigación desde los niveles educativos básicos y medio superior, con el objetivo de acercar la ciencia a las nuevas generaciones y ampliar las oportunidades de formación científica.

Por su parte, la secretaria de Investigación y Posgrado de la FZyE-UACH, la Dra. Rosalía Sánchez Basualdo, destacó la relevancia de generar nuevas alternativas para reducir pérdidas, aprovechar los subproductos de las actividades productivas y transformarlos en oportunidades de innovación y desarrollo.



Señaló que Chihuahua, por su importante actividad industrial y productiva, cuenta con condiciones para impulsar iniciativas de economía circular y el desarrollo de materiales biobasados. Asimismo, subrayó que la investigación adquiere mayor sentido cuando responde a las necesidades del entorno y fortalece la vinculación entre el conocimiento generado en los laboratorios y el sector productivo.

Con este simposio, la UACH fortalece su compromiso con la investigación, la colaboración interinstitucional y el desarrollo de soluciones sostenibles que contribuyan al aprovechamiento responsable de los recursos y a la innovación en beneficio de la sociedad.

Especialistas e investigadores de Iberoamérica se reúnen para impulsar la innovación sostenible y la vinculación entre la ciencia y el sector productivo





FZyE-UACH brinda curso de inducción a estudiantes de nuevo ingreso



Con motivo del inicio del ciclo escolar agosto-diciembre 2026, la Facultad de Zootecnia y Ecología de la Universidad Autónoma de Chihuahua llevó a cabo el Curso de Inducción para estudiantes de nuevo ingreso de las carreras de Ingeniería en Ecología e Ingeniería en Zootecnia en Sistemas de Producción.

Esta actividad tuvo como propósito brindar a las y los nuevos universitarios información y herramientas que les permitan integrarse de manera efectiva a la comunidad universitaria, conocer los servicios y procesos institucionales, así como contar con elementos que favorezcan su desarrollo académico y personal durante su formación profesional.

Durante la jornada de bienvenida, el director de la Facultad, Dr. Alfredo Pinedo Álvarez, dirigió un mensaje a las y los estudiantes, en el que resaltó el compromiso de la institución con la formación de profesionistas capaces de contribuir al cuidado del medio ambiente y al desarrollo sostenible.

Como parte del curso, los estudiantes conocieron a los responsables de las diferentes áreas de la Facultad, quienes les proporcionaron información relacionada con los reglamentos académicos, extensión y difusión, carnet universitario, vida estudiantil, servicio social y prácticas profesionales, actividades deportivas, investigación y posgrado, unidad de género y defensoría, tutorías y asesorías, protección civil y cultura de la legalidad.

De igual manera, los jóvenes realizaron un recorrido por las instalaciones de la Facultad, donde conocieron los sistemas de producción porcina, avícola y lechera, así como el taller de carnes y lácteos, laboratorios, edificios y cubículos académicos, el Club de Plantas, EDUCOE y la biblioteca.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA



Por un
2026
con salud mental



FZyE-UACH da la bienvenida a estudiantes de nuevo ingreso de plan cuatrimestral

Con el inicio del ciclo escolar agosto-diciembre 2026, la Facultad de Zootecnia y Ecología de la Universidad Autónoma de Chihuahua llevó a cabo el curso de inducción dirigido a estudiantes de nuevo ingreso del plan cuatrimestral sabatino de las carreras de Licenciatura en Ingeniería en Ecología e Ingeniería en Zootecnia en Sistemas de Producción.

El objetivo de esta actividad fue brindar a los nuevos universitarios información fundamental para su desarrollo académico y personal, además de facilitar su integración a la vida universitaria y darles a conocer los procesos y servicios institucionales que acompañarán su trayectoria profesional.

Durante el acto de bienvenida, el director de la Facultad, Dr. Alfredo Pinedo Álvarez, dirigió un mensaje a los estudiantes, en el que destacó la misión institucional de formar profesionistas comprometidos con el entorno y con el desarrollo sostenible. Asimismo, señaló que la Facultad trabaja en la formación de líderes capaces de responder a los retos medioambientales actuales y futuros, mediante la investigación, la innovación tecnológica y el trabajo interdisciplinario.

Como parte del programa de inducción, los estudiantes conocieron a los secretarios responsables de las distintas áreas de la Facultad, quienes les proporcionaron información sobre reglamentos



académicos, extensión y difusión, carnet universitario, vida estudiantil, servicio social y prácticas profesionales, actividades deportivas, investigación y posgrado, unidad de género y defensoría, tutorías y asesorías, protección civil y cultura de la legalidad.

Finalmente, los alumnos realizaron un recorrido por las instalaciones de la Facultad, que incluyó los sistemas de producción porcina, avícola y lechera; el taller de carnes y lácteos; laboratorios, edificios y cubículos académicos; el Club de Plantas, EDUCOE y la biblioteca.

Esta actividad permitió a los estudiantes familiarizarse con los espacios destinados a la docencia, investigación y práctica profesional que estarán disponibles durante su formación universitaria.





UACH será sede de Simposio Internacional que reunirá a especialistas de Iberoamérica en economía circular y materiales biobasados



La Universidad Autónoma de Chihuahua (UACH), a través de la Facultad de Zootecnia y Ecología, en colaboración con el CIMAV y la Red CYTED BioRed Iberoamérica, será sede del "Simposio Internacional de Economía Circular y Materiales Biobasados: Hacia una Validación Industrial en Iberoamérica", los días 28 y 29 de septiembre de 2026.

Un encuentro que reunirá a especialistas, investigadores, representantes del sector productivo y tomadores de decisiones de distintos países de Iberoamérica para fortalecer la innovación sostenible y la transferencia de conocimiento hacia la industria.

Durante dos jornadas de trabajo, las y los participantes compartirán experiencias, avances científicos y estrategias para impulsar la economía circular mediante el desarrollo y validación de materiales biobasados.

El programa contempla conferencias magistrales, mesas de vinculación con empresas, presentación de resultados de investigación, exposición de pósters científicos, microcápsulas de divulgación, encuentros entre academia e industria y visitas especializadas a laboratorios.

Los temas se desarrollarán en torno a cinco ejes principales: economía circular y ecosistema regional; valorización de biomasa y biodiseño; síntesis, caracterización y procesamiento de materiales biobasados; normativas, certificaciones y formación de capacidades; así como remediación ambiental, salud pública y agromateriales.

La convocatoria está dirigida a investigadoras e investigadores, docentes, estudiantes, empresas, personas productoras, emprendedoras, especialistas en innovación, responsables de vinculación y representantes del sector público interesados en conocer y fortalecer proyectos relacionados con la sostenibilidad y la economía circular.





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA



Prácticas



Práctica Multidisciplinaria: Análisis de Suelo, Sistemas de Información Geográfica y Biodiversidad en el Rancho Teseachi- UACH



El estudio se realizó con el objetivo de analizar las características fisicoquímicas del suelo en dos coberturas vegetales distintas y evaluar la variación de las poblaciones de insectos, mediante el muestreo y la georreferenciación de los sitios. La metodología consistió en la extracción de muestras de suelo, el tamizado del material y la instalación de trampas de caída para la captura de insectos. Se registraron las coordenadas de cada punto de muestreo con GPS y se analizaron las propiedades fisicoquímicas utilizando un multiparámetro.

Los asesores de la practica fueron: La Dra. Angela Andrea Camargo Sanabria, Dra. Nathalie Socorro Hernández Quiroz y Dr. Andrés Francisco Martínez Rosales.



La práctica permitió a los estudiantes aprender el proceso de muestreo de suelo en campo y la utilidad del multiparámetro para obtener datos fisicoquímicos de manera rápida. Se destacó la importancia del registro de coordenadas con GPS para la localización precisa de los puntos de muestreo. Además, se identificó la necesidad de mejorar el diseño de las trampas para evitar capturas no deseadas. Finalmente, los hallazgos evidencian que la comunidad de insectos en el Rancho Teseachi está dominada por una sola especie de hormiga, lo que limita la diversidad de otras especies en el área.



Por un
2026
con salud mental



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA



Visitas



Impulsa FZyE-UACH educación ambiental con visita académica de estudiantes de Ojinaga

La Facultad de Zootecnia y Ecología de la Universidad Autónoma de Chihuahua (UACH) recibió a 35 estudiantes del grupo AMA DGETI del CETis 98 de Ojinaga, pertenecientes a diversas especialidades técnicas, quienes participaron en una jornada formativa enfocada en el manejo adecuado de residuos y la educación ambiental.



Esta actividad fue organizada por docentes del área de Ecología, en coordinación con estudiantes que realizan su servicio social en la Facultad, quienes diseñaron y guiaron un recorrido interactivo a través de distintas estaciones temáticas orientadas a fortalecer la conciencia ambiental y promover prácticas responsables para el cuidado del entorno.

Durante la visita, las y los participantes conocieron estrategias para la correcta separación, clasificación y disposición de residuos, así como la importancia de reducir el impacto ambiental mediante acciones cotidianas que favorezcan la sustentabilidad.

A través de dinámicas prácticas y actividades educativas, los asistentes pudieron reforzar conocimientos sobre la gestión integral de residuos, al destacar el papel que cada persona desempeña en la conservación de los recursos naturales y la protección del medio ambiente.

Con este tipo de iniciativas, la Universidad Autónoma de Chihuahua reafirma su compromiso con la formación de ciudadanos socialmente responsables y con la vinculación educativa que contribuye a la construcción de una cultura ambiental en beneficio de las comunidades del estado.

La visita contó con el acompañamiento de los docentes Q.B.P. Holda Verónica Leyva Carrasco, Ing. Luis Noé Reaza Rodríguez e Ing. Martín Gardea, quienes encabezaron al grupo AMA DGETI del CETis 98 de Ojinaga durante esta experiencia académica.





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA



Publicaciones



2025

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, txae164. <https://doi.org/10.1093/tas/txae164>

SCImago 2025: SJR 0,579; Q1.

Alvarado-Gilis, C., Pinto-Pinuer, R. A. D., Muñoz-Fariña, O., Vargas-Bello-Pérez, E., & Keim, J. P. (2025). Increasing the inclusion of swedes in dairy cows' diets increased saturated and omega-3 fatty acids without affecting sensory characteristics of cheese. *Animal Production Science*, 65(16). <https://doi.org/10.1071/AN25079>

SCImago 2025: SJR 0,388; Q2.

Androski, A., Malaney, J. L., Demboski, J. R., Liphardt, S. W., Fernández, J. A., & Cook, J. A. (2025). Range-wide mitochondrial phylogeography of *Sorex monticola*: evolutionarily distinct clades occupy divergent abiotic niches; [Filogeografía mitocondrial de *Sorex monticola*: clados evolutivamente distintos ocupan nichos abióticos divergentes]. *Journal of Mammalogy*, 106(4), 898–932. <https://doi.org/10.1093/jmammal/gyaf019>

SCImago 2025: SJR 0,607; Q1.

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), 2023. <https://doi.org/10.3390/ijms26052023>

SCImago 2025: SJR 1,316; Q1.

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), 2491448. <https://doi.org/10.1080/19476337.2025.2491448>

SCImago 2025: SJR 0,508; Q2.

Baez-Gonzalez, A. D., Prieto-Rivero, J. M., Alvarez-Holguin, A., Melgoza-Castillo, A., Royo-Marquez, M. H., & Ochoa-Rivero, J. M. (2025). A GIS Approach to Modeling the Ecological Niche of an Ecotype of *Bouteloua curtipendula* (Michx.) Torr. in Mexican Grasslands. *Plants*, 14(14), 2090. <https://doi.org/10.3390/plants14142090>

SCImago 2025: SJR 0,960; Q1.





Barrera-Villanueva, M., Salas-Salazar, N. A., Chávez-Martínez, A., Flores-Córdova, M. A., Soto-Caballero, M. C., Rodríguez-Roque, M. J., & Dávila-Aviña, J. E. (2025). Effect of the use of biostimulants on the yield and quality of tomato (*Solanum lycopersicum* L.) grown in a greenhouse. *Notulae Scientia Biologicae*, 17(4), 12745. <https://doi.org/10.55779/nsb17412745>
SCImago 2025: SJR 0,219; Q3.

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, 107705. <https://doi.org/10.1016/j.jwpe.2025.107705>
SCImago 2025: SJR 1,229; Q1.

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), e41913. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2025.e41913>
SCImago 2025: SJR 0,739; Q1.

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*, 55(4), e70001. <https://doi.org/10.1111/mam.70001>
SCImago 2025: SJR 1,431; Q1.

Caro-Lopera, F. J., & Díaz-García, J. A. (2025). Probabilities on Cones of Multimatrix Variate Distributions and Elliptical Affine Shape Distributions Under Real Normed Division Algebras. *Sankhya A*, 87(2), 349–377. <https://doi.org/10.1007/s13171-025-00402-z>
SCImago 2025: SJR 0,335; Q3.

Carrillo-López, L. M., Ortiz-Aguirre, I., Chávez-Martínez, A., Salomé-Abarca, L. F., Luna-Rodríguez, L., Vargas-Romero, J. M., & Soto-Hernández, R. M. (2025). Effect of Ultrasound on the Microbial Flora and Physicochemical Parameters of Yogurt Added to Native Mexican Plants. *Gels*, 11(11), 907. <https://doi.org/10.3390/gels11110907>
SCImago 2025: SJR 0,945; Q1.

Córdoba, M., Alesso, A., Lazzarini, B., Demarchi, E., Vargas-Bello-Pérez, E., & Baudracco, J. (2025). Consumer perceptions, knowledge and preferences on animal welfare in grazing and confined dairy systems. *Journal of Dairy Research*, 92(3), 440–448. <https://doi.org/10.1017/S0022029925101398>
SCImago 2025: SJR 0,333; Q3.





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. <https://doi.org/10.2478/aoas-2024-0103>

SCImago 2025: SJR 0,548; Q1.

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), 113. <https://doi.org/10.3390/urbansci9040113>

SCImago 2025: SJR 0,673; Q1.

Espinoza Sandoval, O. R., Angeles-Hernandez, J. C., Corral-Luna, A., Rodríguez-Almeida, F. A., Pinedo, P., De Vries, A., Utsumi, S. A., & Vargas-Bello-Pérez, E. (2025). A supervised machine learning approach for the decision-making process on data-based culling in dairy farms. *Journal of Dairy Research*, 92(3), 458–467. <https://doi.org/10.1017/S0022029925101416>

SCImago 2025: SJR 0,333; Q3.

Falcón-Ordaz, J., Fernandez, J. A., Preisser, W., & Martínez-Salazar, E. A. (2025). A new species of *Heteromyoxyuris* (Nematoda: Oxyuridae), parasite of *Dipodomys* spp. (Rodentia: Heteromyidae) from Mexico; [Una nueva especie de *Heteromyoxyuris* (Nematoda: Oxyuridae), parásito de *Dipodomys* spp. (Rodentia: Heteromyidae) de México]. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 96, e965585. <https://doi.org/10.22201/ib.20078706e.2025.96.5585>

SCImago 2025: SJR 0,282; Q3.

Falsafi, S. R., Demirkesen, I., Colussi, R., Garcia-Galicia, I. A., Rostamabadi, H., & Alarcon-Rojo, A. D. (2025). An introduction to food macromolecules. *Non-thermal Processing of Major Food Macromolecules* (pp. 29–45). Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-28973-6.00002-X>

SCImago 2025: SJR/cuartil no disponible en el archivo SCImago 2025.

Falsafi, S. R., Sebastian, J., Colussi, R., Ávila do Nascimento, L., Kemerli-Kalbaran, T., Yildirim-Yalcin, M., Adrian Garcia-Galicia, I., Sahin, S., & Delia Alarcon-Rojo, A. (2025). Recent Advances in the Characterization of Food Biomacromolecules: Polysaccharide, Protein, and Lipid. *Food Science and Nutrition*, 13(7), e70523. <https://doi.org/10.1002/fsn3.70523>

SCImago 2025: SJR 0,876; Q1.

García-Valencia, L. E., González-Escobedo, R., Zamora-Martínez, M. C., Pérez-García, J., Garibay-Orijel, R., & García-Campusano, F. (2025). Silvicultural Practices Shape Fungal Diversity and Community Composition: Metabarcoding Study in a Pinus Forest in Central Mexico. *Forests*, 16(9), 1397. <https://doi.org/10.3390/f16091397>





Ghavipanje, N., Nasri, M. H. F., & Vargas-Bello-Pérez, E. (2025). Trends and Future Directions of Artificial Intelligence Applications in Iranian Livestock Production Systems - A Review. *Annals of Animal Science*, 25(3), 865–874. <https://doi.org/10.2478/aoas-2024-0098>
SCImago 2025: SJR 0,548; Q1.

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), e41676. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2025.e41676>
SCImago 2025: SJR 0,739; Q1.

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. <https://doi.org/10.51585/GJVR.2025.2.0134>
SCImago 2025: SJR 0,372; Q2.

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. <https://doi.org/10.22319/rmcp.v16i2.6825>
SCImago 2025: SJR 0,263; Q3.

Grijalva-Hinojos, A. A., Arnau, V., Díaz, W., Piquer, S., Díaz-Plascencia, D., Castillo-Castillo, Y., Domínguez-Viveros, J., & Ordoñez-Baquera, P. L. (2025). Metatranscriptome Analysis of Sheep Rumen Reveals Methane Production Changes Induced by *Moringa oleifera* as a Dietary Supplement. *Fermentation*, 11(10), 568. <https://doi.org/10.3390/fermentation11100568>
SCImago 2025: SJR 0,735; Q1.

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. <https://doi.org/10.1080/15324982.2024.2412980>
SCImago 2025: SJR 0,496; Q2

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. <https://doi.org/10.22319/rmcp.v16i1.6471>
SCImago 2025: SJR 0,263; Q3.





Hall-Solorio, A., Ramirez-Alonso, G., Chay-Canul, A. J., Lee-Rangel, H. A., Vargas-Bello-Pérez, E., & Lopez-Flores, D. R. (2025). Smart Dairy Farming: A Mobile Application for Milk Yield Classification Tasks. *Animals*, 15(14), 2146. <https://doi.org/10.3390/ani15142146>

SCImago 2025: SJR 0,722; Q1.

Hassan, A. A., El-Nile, A. E., Attia, M. F. A., Khalil, M. S., Abu-Hafsa, S. H., Ashour, G., Yacout, M. H., El-Badwi, A., Moharam, M. S., Hendawy, A. O., Kholif, A. E., Vargas-Bello-pérez, E., & Sallam, S. M. A. (2025). Effect of *Ocimum basilicum* extracts on in vitro rumen fermentation and in vivo apparent total tract digestibility and methane emission of young calves. *German Journal of Veterinary Research*, 5(4), 144–157. <https://doi.org/10.51585/gjvr.2025.4.0171>

SCImago 2025: SJR 0,372; Q2.

Hernández-Pérez, I. A., Chávez-Martínez, A., Rentería-Monterrubio, A. L., Sánchez-Vega, R., Hernández-González, M., & Tirado-Gallegos, J. M. (2025). Valorization of Animal By-Products. *Environmental Health Engineering and Effective Remediation: Sustainable Technology Products and Materials* (pp. 105–119). Apple Academic Press.

SCImago 2025: SJR/cuáartil no disponible en el archivo SCImago 2025.

Hernández-Pérez, I. A., Hernández-González, M., Vega-Rios, A., Chávez-Martínez, A., Rentería-Monterrubio, A. L., Sánchez-Vega, R., Rodríguez-Hernández, A. M., Morales-Ovando, M. A., & Tirado-Gallegos, J. M. (2025). Effect of the Addition of Acetylated Polysaccharides on the Properties of an Active Packaging Based on Polysuccinimide and Oregano Essential Oil. *Polymers*, 17(21), 2903. <https://doi.org/10.3390/polym17212903>

SCImago 2025: SJR 0,928; Q1.

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. <https://doi.org/10.1515/mammalia-2024-0151>

SCImago 2025: SJR 0,399; Q2.

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), 2501155. <https://doi.org/10.1080/19476337.2025.2501155>

SCImago 2025: SJR 0,508; Q2.

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. <https://doi.org/10.22319/rmcp.v16i1.6683>

SCImago 2025: SJR 0,263; Q3.





Keim, J. P., Quezada, N., Salazar, S., Pulido, R. G., Maclean, P., Pacheco, D., Palevich, N., Bravo, S., Muñoz, C., & Vargas-Bello-Pérez, E. (2025). Effects of feeding forage rape or chicory in a grass silage and concentrate-based diet as supplementary crops to replace irrigated pasture on performance, rumen metabolism and microbiome. *Animal Feed Science and Technology*, 329, 116479. <https://doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2025.116479>

SCImago 2025: SJR 0,687; Q1.

Kholif, A. E., Gouda, G. A., Morsy, T. A., Azzaz, H. H., Rahman, M. A., & Vargas-Bello-pérez, E. (2025). Sustainable Modulation of Rumen Fermentation and Greenhouse Gas Emissions Using Radish Seeds as a Natural Feed Additive. *Journal of Sustainability Research*, 7(2), e250035. <https://doi.org/10.20900/jsr20250035>

SCImago 2025: SJR 0,290; Q2.

Lechuga-Arana, A. A., Rosiles-Martínez, R., Gutierrez-Chavez, A. J., Ghavipanje, N., & Vargas-Bello-pérez, E. (2025). Variations in the Mineral Profiles of the Micellar and Water-Soluble Fractions of Goat Milk between the First and Second Lactations. *International Journal of Agriculture and Natural Resources*, 52(1), 11–27. <https://doi.org/10.7764/ijanr.v52i1.2658>

SCImago 2025: SJR 0,205; Q3.

Luna-Palomera, C., Maldonado-García, N. M., Ojeda-Robertos, N. F., Sánchez-Dávila, F., Domínguez-Viveros, J., & Aguilar-Cabral, J. A. (2025). Canavalia ensiformis beans as an unconventional alternative for intensive lamb fattening; [Grano de Canavalia ensiformis como alternativa no convencional en la engorda intensiva de corderos]. *Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú*, 36(4), e29348. <https://doi.org/10.15381/rivep.v36i4.29348>

SCImago 2025: SJR 0,176; Q4.

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. <https://doi.org/10.5398/tasj.2025.48.2.93>

SCImago 2025: SJR 0,321; Q2.

López Porras, G., & Allard, P. (2025). Making waves: Public health risks from arsenic in Mexico's water extraction practices. *Water Research X*, 26, 100283. <https://doi.org/10.1016/j.wroa.2024.100283>

SCImago 2025: SJR 1,826; Q1.





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), blae043. <https://doi.org/10.1093/biolinnean/blae043>

SCImago 2025: SJR 0,565; Q2.

Manjarrez-Rascón, D. M., Muñoz-Ramírez, Z. Y., Carrillo-Campos, J., Ortiz-Aguirre, I., & González-Escobedo, R. (2025). Spatial variation and composition of bacterial communities in a cave system from Northern Mexico. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*, 41(9), 326. <https://doi.org/10.1007/s11274-025-04540-2>

SCImago 2025: SJR 0,909; Q1.

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), 159. <https://doi.org/10.3390/microorganisms13010159>

SCImago 2025: SJR 1,077; Q1.

Martínez-Salvador, M., Pinedo-Alvarez, A., Rodríguez-Piñeros, S., Corrales-Lerma, R., Valdez-Cepeda, R. D., Blanco-Macias, F., Vazquez-Quintero, G., Hermosillo-Rojas, D. E., & Hernández-Ramos, A. (2025). A Site Index-Based Approach for Arid Lands: A Multivariate Ecological Assessment for Shrubby Species. *Forests*, 16(8), 1295. <https://doi.org/10.3390/f16081295>

SCImago 2025: SJR 0,694; Q1.

Montes-Montes, G., Muñoz-Ramírez, Z. Y., Cortes-Palacios, L., Carrillo-Campos, J., Ramírez-Sánchez, O., Ortiz-Aguirre, I., Muñoz-Castellanos, L. N., & González-Escobedo, R. (2025). Microbial Diversity and Heavy Metal Resistome in Slag-Contaminated Soils from an Abandoned Smelter in Chihuahua, Mexico. *Soil Systems*, 9(2), 30. <https://doi.org/10.3390/soilsystems9020030>

SCImago 2025: SJR 0,954; Q1.

Muñoz-Orsorio, G. A., García-Herrera, R. A., Peralta-Torres, J. A., Martínez, I. V., Castelum-Delgado, M. A., Meza-Villalvazo, V. M., Vargas-Bello-Pérez, E., & Chay-Canul, A. J. (2025). Using ultrasound for renal fat thickness measurements to predict body fat in Dorper ewe lambs. *Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society*, 76(3). <https://doi.org/10.12681/jhvms.40124>

SCImago 2025: SJR 0,200; Q3.





- Muñoz-Salas, L. C., García-Cervantes, D., Gutiérrez-Bañuelos, H., Villareal-Guerrero, F., Sánchez-Gutiérrez, R. A., & Espinoza-Canales, A. (2025). Nutritional evaluation of *Eysenhardtia polystachya* (kidneywood) in Cuauhtémoc; [Evaluación nutricional de *Eysenhardtia polystachya* (Varadulce) en Cuauhtémoc, Zacatecas, México]. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*, 16(5), e3770. <https://doi.org/10.29312/remexca.v16i5.3770>
SCImago 2025: SJR 0,256; Q3.
- 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), 40. <https://doi.org/10.1007/s10457-024-01107-2>
SCImago 2025: SJR 0,654; Q1.
- 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), 310. <https://doi.org/10.3390/microorganisms13020310>
SCImago 2025: SJR 1,077; Q1.
- 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. <https://doi.org/10.1007/s00344-024-11477-7>
SCImago 2025: SJR 0,949; Q1.
- 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), 113. <https://doi.org/10.3390/cimb47020113>
SCImago 2025: SJR 0,897; Q2.
- 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; [Comparación de dos métodos de purificación de espermatozoides de toro para extracción de ARN total]. *Revista MVZ Cordoba*, 30(2), e3647. <https://doi.org/10.21897/rmvz.3647>
SCImago 2025: SJR 0,169; Q4.



Piñón-Balderrama, M. A., Hernández-Rodríguez, O. A., Martínez-Rosales, A. F., Reza-Solis, H. A., Ojeda-Barrios, D. L., & Parra-Quezada, R. A. (2025). MICROALGAE IN AGRICULTURE: BOOSTING THE ACHIEVEMENT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS; [MICROALGAS EN LA AGRICULTURA: UN IMPULSO AL CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS DEL DESARROLLO SOSTENIBLE]. *Chilean Journal of Agricultural and Animal Sciences*, 41(2), 381–396. <https://doi.org/10.29393/CHJAAS41-34PILL60034>

SCImago 2025: SJR 0,193; Q3.

Pérez-Ramírez, F. O., Caro-Lopera, F. J., Díaz-García, J. A., & Farías, G. G. (2025). Dependent and Independent Time Series Errors Under Elliptically Countered Models. *Econometrics*, 13(2), 22. <https://doi.org/10.3390/econometrics13020022>

SCImago 2025: SJR 0,363; Q3.

Radin, T., Bashtani, M., Afshin, M., Vargas-Bello-Pérez, E., & Ghavipanje, N. (2025). Dietary berberine supplementation improves growth performance, liver-related blood parameters, and antioxidative status of fattening lambs. *Animal Feed Science and Technology*, 328, 116443. <https://doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2025.116443>

SCImago 2025: SJR 0,687; Q1.

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. <https://doi.org/10.22319/rmcp.v16i2.6731>

SCImago 2025: SJR 0,263; Q3.

Ramírez-Sosa, R. A., Jahuey-Martínez, F. J., Felix-Portillo, M., & Martínez-Quintana, J. A. (2025). Revisiting Male Fertility in Livestock: The Case of Bull Sperm RNA. *Biology*, 14(8), 969. <https://doi.org/10.3390/biology14080969>

SCImago 2025: SJR 0,928; Q1.

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 Ruminant Fermentation, Methane Production and Performance of Sheep. *Veterinary Medicine and Science*, 11(3), e70389. <https://doi.org/10.1002/vms3.70389>

SCImago 2025: SJR 0,567; Q1.





Reza-Solis, H. A., Ojeda-Barrios, D. L., Rivera-Figueroa, C., Martínez-Rosales, A. F., Terrazas-Gómez, A., & Hernández-Rodríguez, O. A. (2025). Evaluation of Pecan Nutshell (*Carya illinoensis* [Wangenh.] K. Koch) in the Production of Jalapeño Pepper (*Capsicum annuum* L.) Seedlings; [Evaluación de la Cáscara de Nuez Pecanera (*Carya illinoensis* [Wangenh.] K. Koch) en la Producción de Plántulas de Chile Jalapeño (*Capsicum annuum* L.)]. *Terra Latinoamericana*, 43, e2027. <https://doi.org/10.28940/terra.v43i.2027>

SCImago 2025: SJR 0,199; Q4.

Rodríguez-Piñeros, S., Villarraga-Flórez, L. F., Báez-Ardila, L. K., Galindo-Limas, L. X., Santellano-Estrada, E., & Quintero-Gómez, A. (2025). Combining the four Life Framework of Values with Q-methodology to assess non-monetary values of ecosystem services in a Colombian Natural Park. *Journal of Environmental Studies and Sciences*, 15(4), 982–997. <https://doi.org/10.1007/s13412-024-00996-0>

SCImago 2025: SJR 0,579; Q2.

Rogers-Montoya, N. A., Martínez-Castañeda, F. E., Callejas-Juárez, N., Herrera-Haro, J. G., Vilchis-Granados, G. B., Cruz-Olayo, A., Domínguez-Olvera, D. A., González-López, R., Ruiz-Torres, M. E., Zarco-González, M. M., & Martínez-Campos, A. R. (2025). Economic and Financial Performance of Smallholder Dairy Farms in the Mexican Highlands: Prospective to 2033. *Agriculture (Switzerland)*, 15(24), 2593. <https://doi.org/10.3390/agriculture15242593>

SCImago 2025: SJR 0,767; Q1.

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, 107475. <https://doi.org/10.1016/j.smallrumres.2025.107475>

SCImago 2025: SJR 0,432; Q2.

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. <https://doi.org/10.1007/s11947-024-03732-2>

SCImago 2025: SJR 1,071; Q1.

Salas-Salazar, N. A., Sánchez-Chávez, E., Sánchez, D. E., Chávez-Martínez, A., Soto-Caballero, M. C., & Flores-Cordova, M. A. (2025). Influence of fertilization schemes on bioactive compounds, antioxidant activity and volatile profile in Pinto Centauro bean (*Phaseolus vulgaris* L.). *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 53(2), 14499. <https://doi.org/10.15835/nbha53214499>

SCImago 2025: SJR 0,355; Q2.





Sallam, S. M. A., Abo-Baker, F. A., Attia, M. F. A., Allam, A. M., Mostafa, T. H., Elwakeel, E. A., Vargas-Bello-Pérez, E., & Kholif, A. E. (2025). Effect of microbial feed additives on performance of Maghrebian she-camels under Egyptian conditions. *Small Ruminant Research*, 252, 107574. <https://doi.org/10.1016/j.smallrumres.2025.107574>

SCImago 2025: SJR 0,432; Q2.

Soberanes-Oblea, P., García-Galicia, I. A., Huerta-Jiménez, M., Gámez-Piñón, J. R., Titulaer, M., Alarcon-Rojo, A. D., & Vargas-Bello-Pérez, E. (2025). Cattle's Social Rank Throughout the Transition from Rangeland to Fattening Affects Beef Quality. *Animals*, 15(12), 1690. <https://doi.org/10.3390/ani15121690>

SCImago 2025: SJR 0,722; Q1.

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), 4649. <https://doi.org/10.3390/ijms26104649>

SCImago 2025: SJR 1,316; Q1.

Vargas-Bello-Pérez, E., Arevalos-Sánchez, M. M., Abarca, R. L., Fellenberg, M. A., Gómez-Cortés, P., Zeraati Neyshabouri, S., Fathi Nasri, M. H., & Ghavipanje, N. (2025). Current uses and advances in spectroscopy applications in plant and plant-based foods. *International Journal of Agriculture and Natural Resources*, 52(2), 92–111. <https://doi.org/10.7764/ijanr.v52i2.91102>

SCImago 2025: SJR 0,205; Q3.

Vargas-Bello-Pérez, E., Espinoza Sandoval, O. R., Rodríguez-Piñeros, S., & Ghavipanje, N. (2025). Blockchain and its future in the supply and value chains of the dairy industry. *Journal of Dairy Research*, 92(2), 127–134. <https://doi.org/10.1017/S0022029925101076>

SCImago 2025: SJR 0,333; Q3.

Vargas-Bello-Pérez, E., Toro-Mujica, P., Chávez Martínez, A., Tajonar, K., Ainslie, A., Keim, J. P., Baudracco, J., & Ghavipanje, N. (2025). Knowledge, attitudes, and perceptions toward dairy fat and consumption of dairy fat in Mexico, Chile, and Argentina. *Journal of Dairy Research*, 92(2), 297–305. <https://doi.org/10.1017/S0022029925100927>

SCImago 2025: SJR 0,333; Q3.

Vargas-Sáenz, I. J., García-Galicia, I. A., Alarcón-Rojo, A. D., Rodríguez-Almeida, F. A., Arévalos-Sánchez, M. M., Carrillo-López, L. M., Hijuitl-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), 1059. <https://doi.org/10.3390/foods14061059>





SCImago 2025: SJR 1,061; Q1.

Velázquez-Torres, A. L., Martínez-Castañeda, F. E., Callejas-Juárez, N., Rogers-Montoya, N. A., Herrera-Tapia, F., Hernandez, E., & Thomé-Ortiz, H. (2025). Sustainability and Competitiveness of Mexican Rose Production for Export: A Policy Analysis Matrix Approach Assessing Economic and Social Dimensions. *Sustainability (Switzerland)*, 17(24), 11289. <https://doi.org/10.3390/su172411289>

SCImago 2025: SJR 0,750; Q1.

Velázquez-Torres, A. L., Martínez-Castañeda, F. E., Rogers-Montoya, N. A., Callejas-Juárez, N., & Hernandez, E. (2025). Economic analysis of avocado production systems: Market failures and policy distortions. *PLOS ONE*, 20(8 August), e0330326. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0330326>

SCImago 2025: SJR 0,726; Q1.

Vera Arias, M. I., Camacho-Pérez, E., Casanova-Lugo, F., Herrera-Camacho, J., Vargas-Bellopérez, E., & Chay-Canul, A. J. (2025). Challenges for Mexican sheep production in the era of precision livestock farming and artificial intelligence. *Veterinaria Mexico OA*, 12. <https://doi.org/10.22201/FMVZ.24486760E.2025.1479>

SCImago 2025: SJR 0,219; Q3.

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; [RESPUESTAS DE ACLIMATACIÓN A LA SEQUÍA EN PLÁNTULAS DE PASTO BANDERITA [*Bouteloua curtipendula* (MICHX.) TORR.]]. *Revista Fitotecnia Mexicana*, 48(1), 45-55. <https://doi.org/10.35196/rfm.2025.1.45>

SCImago 2025: SJR 0,204; Q4.





2026

Andujo-Ponce, L., Chavez-Mendoza, C., Guevara-Aguilar, A., Sánchez, E., Alarcón-Rojo, A. D., Cruz-Crespo, E., & Juárez-Morales, M. (2026). Mexican Achiote Seed (*Bixa orellana* L.): Physicochemical Characteristics, Nutritional Value and Antioxidant Compound Content. *Seeds*, 5(3), 28. <https://doi.org/10.3390/seeds5030028>

SCImago 2025: SJR 0,572; Q2.

Araiza-Campos, A., Carrillo-López, L. M., Galicia, I. A. G., Huerta-Jiménez, M., Chávez-Mendoza, C., & Alarcón-Rojo, A. D. (2026). Interactions of various nanoparticles, plants, and microorganisms in agricultural systems and soil remediation. *Nanomaterials-Microbial Interactions for Soil Health, Plant Growth, and Performance* (pp. 353–374). Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-40387-3.00006-4>

SCImago 2025: SJR/cuáartil no disponible en el archivo SCImago 2025.

Castro-Valenzuela, B. E., Vega-Montoya, T. J., Sánchez-Ramírez, B., Vargas-Cázares, Á., Franco-Molina, M. A., & Burrola-Barraza, M. E. (2026). Multi-Platform Expression Analyses Reveal a Putative INHBA-SERPINE2-SDF2L1 Co-Regulated Module in the Bovine Cumulus-Oocyte Complex. *Applied Biosciences*, 5(2), 26. <https://doi.org/10.3390/applbiosci5020026>

SCImago 2025: SJR 0,726; Q1.

Cervantes-Munguía, C., Vela-Vásquez, D. A., Jahuey-Martínez, F. J., Arellano-Vera, W., Garza-Brenner, E., & Sifuentes-Rincón, A. M. (2026). Hamburger Patty Formulations Using Mh-Genotype Beef: Nutritional Quality and Sensory Properties. *Applied Sciences (Switzerland)*, 16(8), 3770. <https://doi.org/10.3390/app16083770>

SCImago 2025: SJR 0,555; Q2.

Corral-Luna, A., Ochoa-García, P. A., Maynez-Pérez, A. O., Arevalos-Sanchez, M. M., Rodríguez-Almeida, F. A., Vargas-Bello-Pérez, E., Muro-Reyes, A., Ramírez-Ordoñez, S., & Espinoza-Velasco, B. (2026). In vitro EVALUATION OF THE EFFECT OF 2-NITROETHANOL AND NITROETHANE ON METHANOGENESIS AND RUMINAL FERMENTATION; [EVALUACIÓN in vitro DE LOS EFECTOS DE 2-NITROETANOL Y NITROETANO EN LA METANOGENESIS Y FERMENTACIÓN RUMINAL]. *Chilean Journal of Agricultural and Animal Sciences*, 42(1), 1–10. <https://doi.org/10.29393/CHJAAS42-1DNLV90001>

SCImago 2025: SJR 0,193; Q3.

Cortés-López, N. G., Ordóñez-Baquera, P. L., Batista-García, R. A., Dávila-Ramos, S., Castelán-Sánchez, H., Díaz-Plascencia, D., Castillo-Rangel, F., Mancillas Flores, P. F., & Domínguez-Viveros, J. (2026). Rumen microbial diversity and functional annotation in cattle fed yeast supplements using shotgun metagenomics. *Journal of Applied Animal Research*, 54(1), 2675265. <https://doi.org/10.1080/09712119.2026.2675265>

SCImago 2025: SJR 0,460; Q2.





- De la Cruz-Torres, T., Huerta-Jimenez, M., Alarcón-Rojo, A. D., Rodríguez-Almeida, F. A., & García-Galicia, I. A. (2026). Dry Ageing Effect on Beef Quality Characteristics from Raramuri Criollo vs. Hereford × Angus. *Animals*, 16(11), 1716. <https://doi.org/10.3390/ani16111716>
SCImago 2025: SJR 0,722; Q1.
- Falsafi, S. R., Sebastian, J., Aaliya, B., García Galicia, I. A., Huerta-Jiménez, M., Alarcón-Rojo, A. D., Mounir, S., & Yildirim-Yalcin, M. (2026). Changes in chemical, structural and technofunctional attributes of animal-based proteins upon emerging non-thermal processing treatments. *Food Chemistry*, 515, 148700. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2026.148700>
SCImago 2025: SJR 1,865; Q1.
- Garcia-Galicia, I. A., & Huerta-Jimenez, M. (2026). Novel Strategies for Meat Processing, Preservation, and Quality Improvement. *Foods*, 15(7), 1135. <https://doi.org/10.3390/foods15071135>
SCImago 2025: SJR 1,061; Q1.
- Ghavipanje, N., Gonzalez-Ronquillo, M., Renna, M., Corral-Luna, A., Kholif, A. E., Fathi Nasri, M. H., & Vargas-Bello-Pérez, E. (2026). Are Insects a Feasible Option or Just a Hyped Promise in Ruminant Nutrition? A Systematic Review of What Has Been Done and What Lies Ahead. *Veterinary Medicine and Science*, 12(3), e70988. <https://doi.org/10.1002/vms3.70988>
SCImago 2025: SJR 0,567; Q1.
- Gutiérrez-Gutiérrez, O. G., Mata-González, R., Prado-Tarango, D. E., Rodríguez-Almeida, F. A., Rivero-Hernández, O., & Melgoza-Castillo, A. (2026). Germination Under elevated temperatures: A controlled experiment for Chihuahuan Desert grasses common in northern Mexico. *Rangeland Ecology and Management*, 107, 10–14. <https://doi.org/10.1016/j.rama.2026.04.001>
SCImago 2025: SJR 0,722; Q1.
- Haro-Torres, J. R., Ramírez-Valverde, G., Hernández-Aquino, S., Flores-Garivay, R., Buenabad-Carrasco, L., & González-Maldonado, J. (2026). Short- and long-term effects of social hierarchy level on seminal quality and behavior traits in goat bucks. *Tropical Animal Health and Production*, 58(1), 5. <https://doi.org/10.1007/s11250-025-04814-9>
SCImago 2025: SJR 0,472; Q2.
- Hassan, A. A., Kholif, A. E., Khalil, M. S., Attia, M. F. A., El-Gendy, M. N., Yacout, M. H., El-Badwi, A. Y., Moharam, M. S., Hendawy, A. O., Grawish, S. I., Anele, U. Y., Vargas-Bello-Pérez, E., & Sallam, S. M. A. (2026). Effects of aqueous *Ocimum basilicum* extract on feed intake, antioxidant status, serum biochemical parameters, immune response, ruminal fermentation, and growth performance of suckling calves. *Animal Feed Science and Technology*, 343, 116891. <https://doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2026.116891>



Hermosillo-Rojas, D. E., Pinedo-Alvarez, A., López-Serrano, P. M., Prieto-Amparán, J. A., Santellano-Estrada, E., & Martínez-Salvador, M. (2026). Estimating Aboveground Biomass and Surface Fuels in Semi-Arid Oak–Pine Forests Using Sentinel-2 Spectral Indices and Gamma GLMs. *Forests*, 17(7), 852. <https://doi.org/10.3390/f17070852>

SCImago 2025: SJR 0,694; Q1.

Hernández, Y. G., Pérez, M. M., Cossio, D. S., Rodríguez, Y. M., Pedroso, Y. V., Sánchez, B. R., & Ruiz-Barrera, Ó. (2026). Pathogenicity/infectivity of *Pichia guilliermondii* LEVICA-27 in laying hens. *Revista MVZ Cordoba*, 31(2), e3887. <https://doi.org/10.21897/rmvz.3887>

SCImago 2025: SJR 0,169; Q4.

Hernández-Urbina, C. F., Acosta, R., Fernández, J. A., Hernández-Quiroz, N. S., & Aguilar-Palma, G. N. (2026). Biological and environmental determinants in the structuring of ectoparasites in wild carnivores and rodents in central Chihuahua, Mexico. *Parasitology Research*, 125(1), 24. <https://doi.org/10.1007/s00436-026-08640-2>

SCImago 2025: SJR 0,521; Q1.

Hussein, A. M. A., Abdelsattar, M. M., Vargas-Bello-Pérez, E., & Bi, Y. (2026). Growth performance, blood composition, carcass characteristics, and meat quality of Ossimi and Barki fattening lambs as influenced by breed type and zilpaterol hydrochloride supplementation. *Translational Animal Science*, 10, txag059. <https://doi.org/10.1093/tas/txag059>

SCImago 2025: SJR 0,579; Q1.

Kholif, A. E., Adegbeye, M. J., Gouda, G. A., Morsy, T. A., & Vargas-Bello-Pérez, E. (2026). Impact of geranium essential oil as a sustainable feed additive on in vitro rumen gas and methane production, nutrient degradability and fermentation efficiency. *Annals of Animal Science*. <https://doi.org/10.2478/aoas-2025-0118>

SCImago 2025: SJR 0,548; Q1.

Kholif, A. E., Morsy, T. A., Abu Elella, A. A., Zhang, Q., Hamdon, H. A., & Vargas-Bello-Pérez, E. (2026). Effects of *Moringa Oleifera* Leaves Silage and *Chlorella Vulgaris* on Growth Performance, Blood Metabolites, and Ruminal Fermentation in Growing Kids. *Annals of Animal Science*, 26(1), 347–357. <https://doi.org/10.2478/aoas-2025-0061>

SCImago 2025: SJR 0,548; Q1.

Kholif, A. E., Olafadehan, O. A., Kholif, A. M., Ghavipanje, N., Vargas-Bello-Pérez, E., & Anele, U. Y. (2026). The Role of Encapsulated Essential Oils in Reducing Methane Production from Ruminant Animals - A Review. *Annals of Animal Science*, 26(2), 467–486. <https://doi.org/10.2478/aoas-2025-0054>

SCImago 2025: SJR 0,548; Q1.





Larasatie, P., Sumintono, B., Rodríguez-Piñeros, S., Zamora-Cristales, R., Biju, A., & Chamlagain, K. (2026). Multi-rater assessment in systematic reviews: A methodological innovation in forest higher education literature. *BioProducts Business*, 11(3), 35–46. <https://doi.org/10.22382/bpb-2026-003>

SCImago 2025: SJR 0,285; Q2.

Loweree-Rivera, F. D., Pérez-Álvarez, S., Castillo, A. M., Vega Mares, J. H., Leyva-Hernández, H. A., Sánchez Chávez, E., Escobedo-Bonilla, C. M., Uranga-Valencia, L. P., & Chávez Medina, J. A. (2026). *Pelecyphora chihuahuensis* (Britton & Rose) D. Aquino & Dan. Sánchez: A Review on Its Taxonomy, Ecology and Conservation of an Endemic Mexican Cactus Species with Biotechnological Perspectives. *Biology*, 15(5), 413. <https://doi.org/10.3390/biology15050413>

SCImago 2025: SJR 0,928; Q1.

Loweree-Rivera, F. D., Villavicencio-Gutiérrez, E. E., Morales-Nieto, C. R., Corrales-Lerma, R., Vega-Mares, J. H., Aguilar-Palma, G. N., & Villarreal-Guerrero, F. (2026). Germination of *Peniocereus greggii* (Engelm.) Britton & Rose is regulated by seed age and temperature, not scarification. *Journal of the Professional Association for Cactus Development*, 28, 168–181. <https://doi.org/10.56890/jpacd.v28i.618>

SCImago 2025: SJR 0,227; Q3.

Lucero-Alvarez, J. (2026). Defining a strategic starting point for positive energy districts (PED) in developing cities: energy balance analysis in Chihuahua, Mexico. *Frontiers in Built Environment*, 12, 1825321. <https://doi.org/10.3389/fbuil.2026.1825321>

SCImago 2025: SJR 0,628; Q1.

Luna-Coronel Ma.E, Muro-Reyes, A., Vargas-Bello-Pérez, E., Espinoza-Canales, A., García-Cervantes, D., & Gutiérrez-Bañuelos, H. (2026). CHALLENGES IN THE SUSTAINABILITY OF GOAT PRODUCTION SYSTEMS IN ZACATECAS, MEXICO. *Agrociencia*, 60(3), 318–338. <https://doi.org/10.47163/agrociencia.v60i3.3447>

SCImago 2025: SJR 0,175; Q4.

López-González, C., García-Mendoza, D. F., Fernández, J. A., & Correa-Ramírez, M. M. (2026). Systematics and taxonomy of the *Peromyscus difficilis* species group (Rodentia: Cricetidae), with descriptions of 2 new species. *Journal of Mammalogy*, 107(3), 567–589. <https://doi.org/10.1093/jmammal/gyag036>

SCImago 2025: SJR 0,607; Q1.

Martínez, F. J. J., & Meza, E. G. (2026). Genetic architecture of fertility traits in bovine males. Review. *Revista Mexicana De Ciencias Pecuarias*, 17(1), e1716857. <https://doi.org/10.22319/rmcp.v17i1.6857>

SCImago 2025: SJR 0,263; Q3.





- Martínez-Rocha, R., Ramírez-Valverde, R., Núñez-Domínguez, R., Domínguez-Viveros, J., Díaz Sanchez, V., Valerio-Hernández, J., Scheflen, K., & Hidalgo, J. (2026). Nonlinear mixed models to describe the growth of Columbia sheep in Mexico. *Translational Animal Science*, 10, txag100. <https://doi.org/10.1093/tas/txag100>
SCImago 2025: SJR 0,579; Q1.
- Maynez-Perez, A. O., Cahyo, H. N., Niu, P., Aho, V. T. E., Pope, P. B., & Schwarm, A. (2026). Intricate microbiome differences observed in lactating cows across methane intensity phenotypes. *ISME Communications*, 6(1), ycag155. <https://doi.org/10.1093/ismeco/ycag155>
SCImago 2025: SJR 2,075; Q1.
- Mejía-Leyva, P. F., Morales-Nieto, C. R., Prieto-Amparan, J. A., Pulido-Moncada, M., Martínez-Salvador, M., Vázquez-Quintero, G., Aguilar-Palma, G. N., & Pinedo-Alvarez, A. (2026). Visual Evaluation of Soil Structure Variant for Rangelands in a Semi-Arid Climate: Development of RangelandVESS. *Soil Systems*, 10(8), 90. <https://doi.org/10.3390/soilsystems10080090>
SCImago 2025: SJR 0,954; Q1.
- Meraz-Molina, K., Luevano-Gurrola, S. D., Pinedo-Alvarez, A., Villarreal-Guerrero, F., Hernández-Quiroz, N. S., Ibarra-Bonilla, J. S., Fontes-Palma, I., Vega-Mares, J. H., & Prieto-Amparán, J. A. (2026). Ecological Corridors for *Tadaria brasiliensis* in Agricultural Landscapes of Northern Mexico Integrating AHP, InVEST, and Least-Cost Path. *Land*, 15(1), 39. <https://doi.org/10.3390/land15010039>
SCImago 2025: SJR 0,775; Q1.
- Morales-Murillo, V. A., Contreras-Mendez, L. A., Gil-González, G. I., Vargas-Bello-Pérez, E., & Ruiz-Romero, R. A. (2026). Bovine mastitis in a small-scale dairy herd: microbiological diagnosis, antimicrobial susceptibility, and strategic analysis. *Veterinaria Mexico OA*, 13. <https://doi.org/10.22201/fmvz.24486760e.2026.1584>
SCImago 2025: SJR 0,219; Q3.
- Márquez-Godoy, J. N., Ramírez-Segura, E., Vázquez-González, A., Álvarez-Holguín, A., Morales-Nieto, C. R., Corrales-Lerma, R., & Vega-Mares, J. H. (2026). Stomatal Characterization of Grasses Present in an Oak-Pine Ecosystem. *Grasses*, 5(2), 16. <https://doi.org/10.3390/grasses5020016>
SCImago 2025: SJR 0,461; Q2.
- Piñón-Balderrama, M. A., Reza-Solis, H. A., Martínez-Rosales, A. F., Ojeda-Barrios, D. L., Ávila-Quezada, G. D., & Hernández-Rodríguez, O. A. (2026). Diazotrophic Cyanobacteria from Two Hot Springs in Chihuahua: Toward Sustainable Solutions for Arid Agriculture. *World Sustainability Series* (pp. 3–18). Springer Science and Business Media Deutschland GmbH. https://doi.org/10.1007/978-3-032-10314-7_1





Prieto-Amparán, J. A., Aquino-de los Ríos, G. S., Valles-Aragón, M. C., Cortés-Palacios, L., Vázquez-Quintero, G., García-González, C. G., & Nevárez-Rodríguez, M. C. (2026). Technical Feasibility for Site Selection for Municipal Solid Waste Final Disposal in Chihuahua. *Environments - MDPI*, 13(4), 211. <https://doi.org/10.3390/environments13040211>

SCImago 2025: SJR 0,927; Q1.

Ramírez-Reyes, J. M., Domínguez-Viveros, J., Aréchiga-Flores, C. F., Aguilar-Palma, G. N., Ordóñez-Baquera, P. L., Martínez-Rocha, R., & Aguirre-Calderón, C. E. (2026). GENETIC STRUCTURE AND COMPOSITION OF THE MEXICAN HAIRLESS PIG; [ESTRUCTURA Y COMPOSICIÓN GENÉTICA DEL CERDO PELÓN MEXICANO]. *Chilean Journal of Agricultural and Animal Sciences*, 42(1), 159–166. <https://doi.org/10.29393/CHJAAS42-14STJC70014>

SCImago 2025: SJR 0,193; Q3.

Rentería-Villalobos, M., Díaz-García, J. A., Mendieta-Mendoza, A., & Barraza Jiménez, D. (2026). Assessing the Impacts of Urban Expansion and Climate Variability on Water Resource Sustainability in Chihuahua City. *Environments - MDPI*, 13(1), 14. <https://doi.org/10.3390/environments13010014>

SCImago 2025: SJR 0,927; Q1.

Rojo-Gutiérrez, E., López-Martínez, L. X., Sáenz-Hidalgo, H. K., Tirado-Gallegos, J. M., García-Galindo, H. S., & Baeza-Jiménez, R. (2026). Maize Tortillas Fortified with Ayocote and Quintonil Flours: Nutritional and Functional Properties. *Foods*, 15(1), 21. <https://doi.org/10.3390/foods15010021>

SCImago 2025: SJR 1,061; Q1.

Romo-Sáenz, C. I., Rodríguez-Garza, N. E., Delgado-Miranda, A. L., Clark-Perez, D. L., Castro-Valenzuela, B. E., Quiñones-Flores, C. M., Castillo-González, A. R., Garcia, A., Tamez-Guerra, P., & Gomez-Flores, R. (2026). Classical Effective Techniques to Evaluate Biological Compounds and Materials Toxicity Using Red Blood Cells as Biosensors. *Chemosensors*, 14(3), 55. <https://doi.org/10.3390/chemosensors14030055>

SCImago 2025: SJR 0,605; Q2.

Vargas-Bello-Pérez, E., Soberanes-Oblea, P., Tiscareño-Martínez, E., Espinoza-Sandoval, O. R., Armendáriz-Rivas, R. L., Hernández-Urbina, C. F., Vargas-Sáenz, I. J., Reyes-López, S. A., Hermosillo-Rojas, D. E., Mejía-Leyva, P. F., Titulaer, M., Pinedo-Álvarez, A., & García-Galicia, I. A. (2026). Raramuri Criollo cattle: Promoters of soil, water and beef quality. *Journal of Agricultural Science*, 164, e25. <https://doi.org/10.1017/S002185962610063X>

SCImago 2025: SJR 0,443; Q2.

Vega-Mares, J. H., Martínez-Salvador, M., Martínez-Flores, R. A., & Melgoza-Castillo, A. (2026). Floristic Survey and Taxonomic Characteristics of Vascular Plants in Cerro Mohinora, Chihuahua, Mexico. *Plants*, 15(8), 1267. <https://doi.org/10.3390/plants15081267>





Vázquez-Quintero, G., Martínez-Salvador, M., Prieto-Amparan, J. A., Mejía-Leyva, P. F., Valles-Aragón, M. C., Nevárez-Rodríguez, M. C., García-Montiel, E., & Pinedo-Alvarez, A. (2026). Modeling Spatial Patterns of Soil Erosion Based on Land Use Changes and Landscape Fragmentation in Arid Regions. *Land*, 15(3), 458. <https://doi.org/10.3390/land15030458>
SCImago 2025: SJR 0,775; Q1.



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

ZOOTECNIA Y ECOLOGÍA

FUERZA POTROS



Fuerza Potros



Facultad de Zootecnia y Ecología



Zootecnia_y_Ecología



Facultad de Zootecnia y Ecología (FZyE)

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



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

Zootecnia

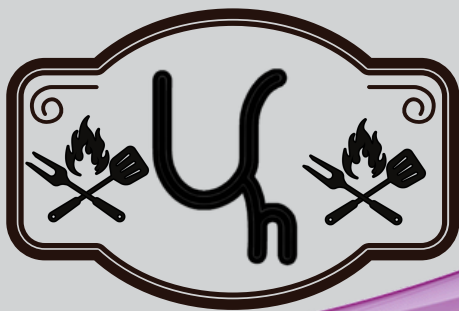


PRODUCTOS **ZOOTECNIA** EL NOMBRE LO DICE TODO



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

