

Gaceta Universitaria No. 170
Marzo - Abril 2026
Año 29, Época 2

30 AÑOS GACETA UNIVERSITARIA

UNIDAD DE MEJORAMIENTO GENÉTICO
UAA · ACREA · SEDRAE

Dra. Teré Jiménez Esquivel
Governadora Constitucional del Estado de Aguascalientes

Mtro. en D. Juan Carlos Arredondo Hernández
Rector de la Universidad Autónoma de Aguascalientes

Ing. Gerardo González Álvarez
Presidente de la Asociación de Criadores de Registro del Estado de Aguascalientes

Jesús María, Hts. marzo de 2026



**A 100 días de gestión,
seguimos trabajando con responsabilidad y compromiso.**



DIRECTORIO

Mtro. Juan Carlos Arredondo Hernández
Rector

Dr. Fernando Ruvalcaba Villalobos
Secretario General

Mtra. Lilia Ivette Miranda Cueto
Jefa del Departamento de Comunicación y Relaciones Públicas

Gaceta Universitaria. Revista de Difusión de la Universidad Autónoma de Aguascalientes publicada por el Departamento de Comunicación y Relaciones Públicas. Edificio Académico Administrativo, piso 3, Ciudad Universitaria, C.P. 20100, Aguascalientes, Ags. (449)9107400 extensión 10114. gaceta.uaa@gmail.com Los comentarios y opiniones vertidas en esta publicación son responsabilidad de sus autores. Tiraje: 300 ejemplares, impresos en la Sección de Procesos Gráficos del Departamento Editorial.

Jefa de la Sección de Comunicación Institucional
Mtra. Eva Edith Romo Bernal

Coordinación editorial y redacción
Mtra. Rocío Basurto Morales

Corrección de estilo
Lic. Mónica Fabiola Cardona Rivera
Lic. Norma Alejandra Calderón Regalado
Mtro. Mauricio Lugo González
Lic. Alejandro Castillo Hernández

Diseño y formación
Lic. Francisco Javier Perales Rivera
Lic. Andrés de la Cruz Gurrola

Fotografía
Lic. Eduardo León López
Mtro. León Guillermo Zúñiga Ruiz

Colaboradores
Dr. José Matías Romo Martínez
Mtra. Araceli Cruz Pacheco,
Mtra. Leticia Rodríguez Martínez
Mtro. Alejandro Marín Acuña
Mtro. Luis David Muñoz Rico
LLH. José Luis González Sandoval
París Noguez Olivares
Denie Ladrón de Guevara

Administración de contenidos gaceta.uaa.mx
Mtra. Rocío Basurto Morales

 gaceta.uaa.mx

 [gacetauaa](https://www.instagram.com/gacetauaa)

 [gaceta.uaa](https://www.facebook.com/gaceta.uaa)

 [gacetauaa](https://twitter.com/gacetauaa)

CONTENIDO

- 3 | Editorial
- 4 | Colocan primera piedra de la Unidad de Mejoramiento Genético
- 10 | Cuando el conocimiento se convierte en código: desarrollo software en la UAA
- 18 | Clínica de Rehabilitación Física se posiciona a la vanguardia con equipo de última generación
- 22 | Liderar en la era del caos: tecnología, humanismo y el futuro del propósito
- 30 | ¡Aguascalientes ya tiene su primera Guía de Escorpiones!
- 34 | UAA presente en la Feria del Libro de la Universidad de Colima
- 38 | Nuevos rostros en Trabajo Social
- 42 | El mezquite, un super árbol con diversidad de beneficios
- 48 | Ruta 12. De tacones por el mundo: viajando en sororidad
- 50 | Cuando el activismo implica la vida
- 52 | Uso de la IA generativa en el contexto de la alfabetización informacional
- 54 | Si lo que uso es natural, ¿eso significa que no me va a dañar?
- 56 | Poesía (2010) de Lee Chang-dong
- 58 | La fotografía. Una visión



EDITORIAL

En esta nueva edición de la Gaceta Universitaria, damos un vistazo a todos los proyectos y el esfuerzo constante que mantienen en movimiento a nuestra universidad. El pasado 10 de abril marcó un momento muy significativo para nuestra comunidad, ya que llegamos a los primeros 100 días de gestión de nuestro rector, el maestro en derecho Juan Carlos Arredondo Hernández. Como él mismo ha compartido, estos primeros 100 días han sido de trabajo, de revisión y de fortalecimiento institucional. A través de la campaña "100 días, avanzando con responsabilidad", se muestra que la Universidad Autónoma de Aguascalientes avanza con orden, responsabilidad y rumbo claro, fortaleciendo sus procesos institucionales y generando resultados para su comunidad.

Sabemos que los retos existen, pero también tenemos claridad en el rumbo. Un ejemplo claro y tangible de los resultados de esta gestión lo encontramos en nuestra sección de Innovación. Nos enorgullece destacar que el trabajo conjunto de la academia y de los estudiantes de pregrado y posgrado se ha traducido en el registro de once programas de cómputo ante el Instituto Nacional del Derecho de Autor (INDAUTOR). Como profundizamos en el artículo "Cuando el conocimiento se convierte en código", estos desarrollos abarcan desde aplicaciones que facilitan el aprendizaje del braille, hasta softwares especializados para el análisis de señales electromiográficas durante la rehabilitación a atletas de alto rendimiento. Esto nos demuestra que el desarrollo de tecnología tiene verdadero sentido cuando se aplica para brindar soluciones específicas ante la diversidad de necesidades y problemáticas sociales.

Esta convicción de generar conocimiento con un propósito real guía cada página de este número. En el ámbito de la Docencia, la reciente Cátedra Don Humberto Martínez de León nos invitó a reflexionar sobre cómo "Liderar en la era del caos" abrazando la tecnología, pero siempre desde el humanismo. Además, reafirmamos que la Universidad Autónoma de Aguascalientes es una institución sólida al fortalecer proyectos de gran impacto, como la colocación de la primera piedra de la Unidad de Mejoramiento Genético en el Centro de Ciencias Agropecuarias, y la adquisición de equipamiento especializado de alta tecnología para la Clínica de Rehabilitación Física de nuestra Unidad Médico Didáctica.

Las buenas noticias y el trabajo constante se extienden a todas nuestras áreas: desde el compromiso palpable de los nuevos rostros en el Departamento de Trabajo Social, hasta nuestra histórica participación, por primera vez, como invitados de honor en la Feria del Libro Altextto de la Universidad de Colima. Todo esto, acompañado por valiosos aportes en la investigación de nuestro entorno, como la creación de la primera Guía de Escorpiones del estado y el análisis del impacto ambiental y aportaciones del mezquite.

Gallos, cada avance compartido en esta edición es la prueba de que a 100 días de gestión, seguimos trabajando con responsabilidad y compromiso. Les invito a disfrutar de esta lectura y a seguir construyendo juntos una institución sólida.

Mtra. Lilia Ivette Miranda Cueto
Jefa del Departamento de Comunicación y Relaciones Públicas

A 100 días de gestión, seguimos trabajando con responsabilidad y compromiso.

Colocan primera piedra de la Unidad de Mejoramiento Genético



Este tipo de retos requiere de esfuerzos articulados que trasciendan a un solo sector, dando paso a esquemas de colaboración como el modelo de la “triple hélice”, que integra a la academia, el sector productivo y el gobierno. La suma de capacidades entre instituciones como la Universidad Autónoma de Aguascalientes, asociaciones de productores y autoridades estatales permite generar soluciones integrales basadas en conocimiento científico, experiencia práctica y políticas públicas. Bajo esta lógica, iniciativas conjuntas como el inicio de la construcción de la Unidad de Mejoramiento Genético en el campus Norte de la UAA, representan un avance significativo para consolidar un ecosistema ganadero más innovador, competitivo y con visión de futuro.

Para atender esos desafíos el Gobierno del Estado, en conjunto con la Universidad Autónoma de Aguascalientes y la Asociación de Criadores de Registro del Estado de Aguascalientes (ACREA) y la Secretaría de Desarrollo Rural y Agroempresarial (SEDRAE) consolidaron el proyecto integral de la Unidad de Mejoramiento Genético con la colocación de su primera piedra el 18 de marzo de 2026, en la zona norte pecuaria del Centro de Ciencias Agropecuarias.

Esta iniciativa integrará biotecnología, investigación y capacitación para fortalecer la productividad ganadera e impactar a los productores y permitirles acceder a biotecnologías reproductivas de vanguardia, como la inseminación artificial, evaluaciones genéticas avanzadas y sistemas de manejo de precisión que optimizan la fertilidad, la eficiencia y la calidad genética del ganado.

La producción ganadera en México constituye uno de los pilares del sector agroalimentario, no solo por su contribución al abasto de alimentos como carne, leche y derivados, sino también por su impacto en la economía rural y el desarrollo regional. En estados como Aguascalientes, esta actividad representa una tradición productiva profundamente arraigada, que ha sabido adaptarse a los cambios del mercado y a las exigencias de calidad e inocuidad.

Fortalecer este sector implica no solo preservar su relevancia económica, sino también impulsar su modernización para hacerlo más competitivo, sostenible y resiliente ante los desafíos actuales como el rezago tecnológico, la infraestructura limitada y problemas sanitarios que representan enfermedades como brucelosis y tuberculosis.

En este contexto, el mejoramiento genético del ganado se posiciona como una herramienta estratégica para elevar la productividad, optimizar recursos y garantizar la calidad de los productos pecuarios. A través de la selección y reproducción de ejemplares con características superiores, es posible avanzar hacia sistemas más eficientes, con animales más resistentes, de mayor rendimiento y mejor adaptación a las condiciones ambientales. La urgencia de invertir en este ámbito responde tanto a la creciente demanda alimentaria como a la necesidad de reducir el impacto ambiental de la ganadería, alineando la producción con criterios de innovación y sustentabilidad.



Punto de referencia para la formación profesional



La creación de la Unidad de Mejoramiento Genético representa un paso decisivo para fortalecer la formación de recursos humanos altamente especializados, al articular la investigación científica con la práctica productiva. En este sentido, el rector Juan Carlos Arredondo Hernández subrayó que este espacio tiene como propósito “fortalecer la productividad ganadera mediante la incorporación de biotecnología, investigación aplicada y la formación de talento especializado”.

Asimismo, destacó que gracias a las herramientas y procesos que se llevarán a cabo en este espacio, se impulsarán servicios como la inseminación artificial, la evaluación genética de los hatos y el uso de tecnología de manejo que contribuye a mejorar la eficiencia productiva y los estándares sanitarios, lo que abre nuevas oportunidades de aprendizaje para estudiantes y profesionistas vinculados al sector pecuario.

Desde la perspectiva institucional, la unidad también se concibe como un entorno formativo donde el conocimiento se traduce en soluciones concretas para el campo. En palabras del rector, “participar en esfuerzos como este, forma parte de un compromiso irrenunciable con la sociedad, desde la generación de conocimientos y su aplicación mediante el egreso de especialistas, la solicitud de patentes y el ofrecimiento de productos y servicios que respondan a las necesidades de los distintos sectores productivos y sociales del Estado”. Esta visión refuerza el papel de la UAA como agente activo en la transformación

del entorno, al tiempo que consolida un modelo educativo vinculado directamente con los desafíos reales de la producción ganadera.

Por su parte, la gobernadora Tere Jiménez Esquivel enfatizó el impacto de este proyecto en el desarrollo de expertos locales y su proyección hacia el futuro: “el centro que se construirá será para que el talento que tenemos pueda crecer, perfeccionarse y aportar sus ideas a un sector primario que sea más sostenible”. Bajo esta premisa, destacó que la iniciativa permitirá acercar tecnología de punta a los productores, al señalar que se está creando un ecosistema donde los productores que trabajan a menor escala tendrán al alcance de su mano el mismo nivel de precisión genética que los grandes criadores, lo que contribuye a democratizar el acceso a la innovación.

En términos productivos, los beneficios de esta infraestructura se reflejan en una mejora sustancial de la calidad ganadera y en la competitividad del sector. La mandataria estatal afirmó que, al elevar la calidad genética del ganado, se protege el patrimonio de las familias que viven de esta actividad y se resguarda un legado que merece el apoyo, por lo que proyectó un horizonte más amplio para el sector: “gracias al esfuerzo que hoy iniciamos, la ganadería de Aguascalientes será más resiliente y tendrá el pasaporte directo a los mercados más competitivos a nivel global”. De este modo, la Unidad de Mejoramiento Genético se perfila como un motor de desarrollo que articula formación, innovación y productividad en beneficio del campo hidrocálido.

“La Unidad de Mejoramiento Genético es un ejemplo más de nuestra vocación y nuestro compromiso con todos ustedes. Dicho lo anterior, la colocación de esta primera piedra marca el inicio de un proyecto que refleja lo que puede lograrse cuando universidad, gobierno y sector productivo trabajan con objetivos comunes”.

Mtro. Juan Carlos Arredondo Hernández, rector de la UAA.



El proyecto integral de la Unidad de Mejoramiento Genético se presentó ante el Honorable Consejo Universitario para dar a conocer su pertinencia y viabilidad en la UAA; fue en la sesión ordinaria del 26 de febrero de 2026 cuando se aprobó la creación de este espacio que impactará la formación profesional y la extensión de servicios al sector productivo.

Aguascalientes, punto estratégico para el sector ganadero regional

En México solo existen tres espacios enfocados al mejoramiento genético, ubicados en Chihuahua, Nuevo León y Querétaro; por lo que con la instalación de la primera piedra de la Unidad de Mejoramiento Genético en la Universidad Autónoma de Aguascalientes se podrá impulsar la producción ganadera y extender los servicios a los ganaderos del estado y la región.

La producción de proteína animal y leche adquiere más valor en el mercado además de beneficiar la economía familiar y a los productores de carne o de leche, pues con esta unidad podrán tener herramientas adicionales para tomar decisiones que redunden en la disminución de costos, procesos más eficientes, la obtención de cortes primarios y otros productos de mayor calidad. “Eso representa un valor agregado grande y se traduce en impactos positivos para el bolsillo de cada productor”, mencionó Antonio Delgado Gutiérrez, presidente de la Asociación Charolais Charbray Herd Book de México y uno de los primeros en señalar la necesidad de una unidad de mejoramiento para los productores de Aguascalientes.

Con la triple alianza se podrán asociar talentos para que los futuros profesionistas se especialicen en temas de reproducción y mejoramiento genético. Sobre ello, Antonio Delgado Gutiérrez aseguró que los criadores de Aguascalientes en conjunto con las asociaciones de registro a las que cada uno pertenece, podrán sumar información a partir de pruebas de comportamiento y genómica, para que en la Unidad de Mejoramiento Genético las nuevas generaciones se puedan involucrar y contribuir con la productividad y la sanidad del sector ganadero.

Como nieto de Antonio Delgado Medina, quien donó los terrenos que hoy ocupan la posta productiva del Centro de Ciencias Agropecuarias, la instalación de la unidad de mejoramiento en la Autónoma de Aguascalientes adquiere un significado especial para el presidente de la Asociación Charolais Charbray Herd Book de México; sin embargo, es aún más trascendente por el lugar estratégico que tiene Aguascalientes y la posibilidad de apoyar a productores que no tienen acceso a estos servicios y que los estudiantes se puedan interesar en continuar su formación en reproducción bovina pues hoy en día se carece de estos especialistas.

En este sentido, el señor Gerardo González Álvarez, presidente de la ACREA, destacó que esta coordinación tripartita facilitará la vinculación entre la investigación, la producción y la sociedad, ya que desde el Centro de Ciencias Agropecuarias se fortalecerá la docencia en el mejoramiento genético; con la participación gubernamental se podrán extender los servicios hacia los productores como apoyos adicionales para mejorar su producción; y desde la ACREA se aportarán

los vientres y sementales para su estudio y evaluación. Destacó que en la asociación se esfuerzan día a día para mejorar el valor genético y ofertar calidad en cada una de las razas que se producen.

Subrayó que el mejoramiento genético no es espontáneo, pues implica años de investigación, de estudio, de evaluaciones, de prueba y error para llegar a un mejor resultado cada vez; proceso que es más lento en el ganado bovino en comparación con otros

animales, por lo que “la creación de esta unidad es de gran relevancia, ya que entre mayor información se tenga para el ganado criado y desarrollado en nuestra región, mayores serán nuestros avances”.



“La genética ha sido un factor muy importante en el avance de la producción y eso se refleja en un ganado de mejor calidad, mayores ganancias de peso, mejores ingresos para los productores y sus familias. Todo eso es lo que estamos buscando en esta unidad, y es lo que se va a llegar a hacer con el apoyo del gobierno del estado, con los productores y la universidad”.

Gerardo González Álvarez, presidente de la ACREA

```
<div Title name "our" =
{ (value) => {
} background (a){
}</ccb>
</>
```

{ Cuando el conocimiento se convierte en código: desarrollo software en la UAA }

```
<body>
```

El desarrollo de software representa un eje fundamental para el crecimiento tecnológico, la innovación, la optimización de procesos y la aplicación de conocimiento para brindar soluciones específicas ante la diversidad de necesidades y problemáticas sociales. Hoy en día, actividades como el pago de servicios a distancia, la realización de trámites escolares o el aprendizaje de un nuevo idioma desde un dispositivo móvil son posibles, más rápidas y accesibles gracias a programas que, más allá de la venta de algún producto o servicio, facilitan nuestra vida cotidiana.

```
<br>
```

Ahora imagina que en la universidad existen programas que pueden ayudarte a aprender el alfabeto braille; a realizar metodologías de investigación o analizar datos bivariados, o que puedes descargar una app que permita a estudiantes y técnicos de laboratorio medir el hipocampo usando imágenes histológicas; que mediante un software puedas interpretar la conducta de un roedor a prueba en el laberinto de Barnes o que te faciliten el análisis de las señales electromiográficas durante una rehabilitación a atletas de alto rendimiento.

```
<br>
```

Todo ello es posible gracias al trabajo de investigación de la academia en conjunto con estudiantes de pregrado y posgrado que, hasta el mes de marzo, se ha traducido en el registro de once programas de cómputo ante el Instituto Nacional del Derecho de Autor (INDAUTOR). Desde hace más de dos décadas, la Universidad Autónoma de Aguascalientes ha impulsado la protección y valorización del conocimiento generado; mientras que a partir de 2021 se comenzaron a realizar trámites para el registro de derecho de autor para estos programas de cómputo.

Es importante recordar que, en México, el software está reconocido como una obra susceptible de protección de acuerdo con la Ley Federal del Derecho de Autor, lo que otorga a sus creadores derechos sobre su uso y explotación. A nivel institucional, estos once programas constituyen un gran logro y avance estratégico al que pueden acceder no solo la comunidad universitaria, sino la población en general y expertos en diversas disciplinas que desean facilitar su trabajo de investigación.

```
} background (a){
```

```
<br>
```

El doctor José Antonio Guerrero Díaz de León, profesor-investigador del Departamento de Estadística, destacó que para la UAA son fundamentales estos proyectos, sobre todo aquellos con los cuales se atienden necesidades de grupos pequeños o vulnerables; por ejemplo, de quienes tienen dificultades visuales: “La universidad como institución educativa, tiene que satisfacer las necesidades de nuestra localidad; nosotros trabajamos con el DIF Estatal, con otros investigadores o determinados laboratorios del Centro de Ciencias Básicas. El punto es apoyar a la sociedad, dentro de la misma institución o fuera de ella”.



“Como trabajador de la universidad y alguien que apoya a las nuevas generaciones, a estudiantes de pregrado y posgrado, orientándolos, guiándolos... También me satisface mucho. Concretar una idea que pudo surgir de manera individual o en equipo. Y verla plasmada en un software, es ampliamente satisfactorio”.

{ Dr. Rogelio Salinas Gutiérrez, profesor e investigador del Depto. de Estadística }

```
<br>
```

Aseguró que además de los programas ya registrados, está trabajando en otros proyectos para atender requerimientos de personas con discapacidad, en colaboración con los Centros de Atención Múltiple de los municipios de Aguascalientes y Jesús María.

Por su parte, el doctor Rogelio Salinas Gutiérrez, profesor-investigador del Departamento de Estadística, mencionó que el desarrollo de software es un área de oportunidad para la UAA al representar un tiempo de evaluación menor para su protección frente al tiempo que implica la obtención de una patente; así como por la trayectoria y experiencia de los académicos en las ciencias de la computación y los programas educativos relacionados con estas disciplinas.

“Ahí hay un área de oportunidad para que haya más registros y eso beneficiaría a la institución como un referente académico que protege el trabajo intelectual actual de su comunidad donde pueden participar los alumnos de pregrado y posgrado”.

{ Logra UAA nuevo certificado de Registro Público de Derecho de Autor }

<body>

El software DegradR, desarrollado por académicos y estudiantes del Centro de Ciencias Básicas logró su registro ante el INDAUTOR a mediados del mes de marzo de 2026; por lo que la Universidad Autónoma de Aguascalientes ya suma once programas de cómputo con certificado de protección.

Dicho software representa una herramienta innovadora para la industria al permitir la estimación del tiempo de vida útil remanente de dispositivos físicos a partir de datos reales de operación. Su capacidad para integrar información proveniente de pruebas de uso intensivo y condiciones de funcionamiento cotidiano lo convierte en un recurso clave para áreas de calidad y confiabilidad en la industria.

Uno de sus principales aportes es el manejo de datos multivariados lo que permite construir un índice de salud del dispositivo más preciso y robusto. Con la explicación proporcionada por el doctor Rogelio Salinas Gutiérrez, podemos concluir que el software DegradR no solo mejora la predicción del desempeño futuro de los equipos, sino que también impulsa la eficiencia operativa y la competitividad, al incorporar metodologías avanzadas de análisis de datos en los procesos productivos.

Si bien la obtención de un registro en el INDAUTOR otorga protección legal al trabajo de la comunidad universitaria y es motivo de satisfacción para los desarrolladores; para ellos, un paso sumamente importante es lograr que los programas de cómputo logren acceder a repositorios como Software R o GitHub, que conllevan un proceso de evaluación externo.

Esto significa “una contribución muy importante y al mismo tiempo un reconocimiento para nuestro trabajo, porque hay un proceso de evaluación del software para que sea admitido en el repositorio”, comentó el doctor Salinas Gutiérrez.



“Quiero invitar a los estudiantes para que se integren a proyectos de investigación, en el Centro de Ciencias Básicas está la convocatoria de miniproyectos, con el simple objetivo de aprender y enfrentarse a problemas reales y nuevos, donde se pueda aplicar lo aprendido en clase”

{ Dr. José Antonio Guerrero Díaz de León, profesor e investigador del Depto. de Estadística }

{ Programas de cómputo registrados por la UAA ante el INDAUTOR }

<body>

Históricamente, la academia ha sido uno de los principales semilleros de desarrolladores, integrando estudiantes, docentes e investigadores en proyectos que abarcan desde aplicaciones web hasta sistemas especializados; por lo que el desarrollo de software propio es de gran relevancia para las instituciones de educación superior como parte de su misión formativa, del trabajo colaborativo entre disciplinas y del compromiso social.

Estos son los programas protegidos ante el INDAUTOR para desarrolladores de la Universidad Autónoma de Aguascalientes:

{ Simulador de Señales Electroencefalográficas con Potenciales Evocados Visuales } Este programa de cómputo fue propuesto por los académicos Jesús Alejandro Montalvo Aguilar, Ivonne Bazán Trujillo, Francisco Javier Álvarez Rodríguez y Alfredo Ramírez García, con el objetivo de ayudar en pruebas técnicas de procesamiento que involucren el Potencial Evocado Visual, VEP (por sus siglas en inglés) para la detección de patologías neurológicas. Se trata de un modelo de simulación que ayuda a evaluar métodos de procesamiento sin la necesidad de trabajar con una señal real en todo momento; además controla las principales variables que definen la naturaleza de una señal VEP inmersa en la señal electroencefalográfica real.

{ HMoHI } Se trata de una aplicación móvil diseñada para facilitar la identificación y medición del hipocampo en imágenes histológicas mediante el uso de modelos de aprendizaje automático. Su principal función es apoyar a estudiantes y técnicos de laboratorio en el análisis de muestras, permitiendo capturar imágenes directamente y procesarlas en tiempo real sin necesidad de infraestructura adicional. Gracias a sus herramientas de calibración, ajuste de parámetros y selección de áreas específicas, el sistema logra estimaciones precisas del área del hipocampo, comparables con métodos tradicionales, pero con mayor rapidez y accesibilidad, lo que lo convierte en un recurso útil para la investigación biomédica y la formación académica especializada. La idea surge a partir del trabajo de tesis de doctorado de Alfonso Vizcaino Poblano, quien, en conjunto con Hermilo Sánchez Cruz, lograron el registro ante el INDAUTOR en febrero de 2021.

{ TOU } La idea de este software surge a partir de la metodología compartida en un artículo académico sobre la modelación de isotermas de absorción, un tema de interés para el área de química. Los desarrolladores, Netzahualcóyotl Castañeda Leyva, Rogelio Salinas Gutiérrez, Silvia Rodríguez Narciso y Juan Antonio Lozano Álvarez, todos ellos profesores-investigadores de la UAA, propusieron facilitar dicha metodología a través de un programa de cómputo práctico y sencillo que estuviera disponible para cualquier persona. El doctor Rogelio Salinas Gutiérrez explicó que se trata de un modelo matemático para analizar los datos de cómo se da la absorción de colorantes contaminantes que se buscan remover del agua. Este software logró su registro en junio de 2023.

{ GRIDCOPULA } Es un programa para el análisis de datos bivariados y fue el primero en ser aceptado en el repositorio Software R. Este paquete permite hacer un análisis que incluye la cuantificación de medidas de asociación distintas a la que normalmente se usa, como pueden ser la correlación de Pearson, la correlación de Spearman, el coeficiente Tau de Kendall, entre otras medidas; también permite elaborar gráficas de los datos bivariados y la modelación de dependencias entre variables de tipo general, no únicamente de tipo lineal, gracias a la teoría de funciones cópula. Gridcopula logró su registro en INDAUTOR en junio de 2023.

{ ML COPULA } Este es un paquete enfocado a aplicaciones de Machine Learning, usa funciones cópula para clasificación de objetos. El paquete ML Cópula tiene un clasificador cuyas bases son probabilísticas, por lo que usa funciones cópula para su entrenamiento; es un paquete que depende de Gridcópula, lo que significa que una de las cópulas que utiliza ML cópula es justamente la que proporciona el programa Gridcópula. Los académicos responsables de este desarrollo son Rogelio Salinas Gutiérrez, Angélica Hernández Quintero, Pedro Abraham Montoya Calzada, Carlos Alberto López Hernández, Juan Manuel Márquez Romero; obtuvieron el registro de INDAUTOR en septiembre de 2024.

{ BIOSIGNAL EMG } Este programa trabaja con señales electromiográficas (EMG), es decir procesa los registros bioeléctricos de los músculos, a través de un conjunto de funciones para conocer si el músculo registra una acción o no, ya sea en fases de activación o de silencio. Por lo que su uso potencial está en la rehabilitación y la medicina del deporte, ya que en atletas de alto rendimiento se puede estudiar la fuerza y la coordinación para que puedan aprovechar su potencial físico al máximo; también permite identificar algún daño en los nervios involucrados en el músculo y la coordinación de los movimientos durante una terapia. Este software desarrollado por José Antonio Guerrero Díaz de León y Jorge Eduardo Macías Díaz, obtuvo su registro en marzo de 2024.

{ L. BRAILLE } Es un programa dirigido a personas ciegas que, mediante la gamificación, facilita el aprendizaje de braille, aunque también ofrece la posibilidad de aprender a usar el teclado estándar de un equipo de cómputo. Actualmente se encuentra en una fase de prueba en el aula incluyente del DIF Estatal con el profesor Pepe Piña; y es una gran herramienta para las infancias con baja visión o ceguera, para que puedan aprender el braille desde la educación primaria. Es un software libre que está en el repositorio GitHub, una plataforma internacional que permite crear y compartir código.

{ EEEA } Este software también surge a partir de un artículo de investigación que tiene ver con una propuesta de mejora para los algoritmos evolutivos, que son algoritmos de computación que sirven para resolver problemas de optimización; por lo que, tras la buena aceptación por la comunidad científica, se optó por desarrollar un programa para facilitar a los usuarios su implementación a partir de la descarga del programa. El registro de este software se obtuvo en octubre de 2025 para sus desarrolladores: Rogelio Salinas Gutiérrez, Pedro Abraham Montoya Calzada, Ángel Eduardo Muñoz Zavala, Alejandro Fausto Cortés Salinas e Ilse Daniela Saldívar Olvera.

{ BIOTRAJECTORY } Este programa se hizo para optimizar la revisión de videos y el análisis que se hace en el Laberinto de Barnes, una mesa redonda utilizada en experimentos de laboratorio psicológico para evaluar las conductas de los roedores bajo efectos de algún medicamento u otras sustancias. En la UAA, esta aplicación puede ser empleada por el Departamento de Fisiología, ya que el software automatiza el seguimiento de las trayectorias de los roedores y las caracteriza, lo que agiliza el tiempo invertido en una investigación. Sus autores son José Antonio Guerrero Díaz de León, Jorge Eduardo Macías Díaz y Vanessa Ramírez Pérez, quienes obtuvieron el registro en octubre de 2025.

{ FILTRO POLINOMIAL INTERACTIVO 1.1 } Este software, desarrollado por el doctor Jesús Manuel Jáquez Muñoz, busca resolver series de tiempo en corriente y en potencial de ruido electroquímico para filtrar la señal y su análisis, obteniendo valores estadísticos como sesgo y curtosis.

{ DEGRADR } Este paquete permite crear un índice de salud para un determinado dispositivo físico, con el que se puede estimar el tiempo de vida útil. Tiene una implementación computacional que a partir de datos permite estimar el tiempo de vida remanente o residual de objetos como circuitos eléctricos, estufas, refrigeradores o motores. Este programa de cómputo fue elaborado por Rogelio Salinas Gutiérrez, Pedro Abraham Montoya Calzada, Netzahualcóyotl Castañeda Leyva y Silvia Rodríguez Narciso.

Con estas acciones, la Universidad Autónoma de Aguascalientes avanza con responsabilidad y compromiso para consolidar su papel como un agente activo en la economía del conocimiento, al tiempo que fomenta una cultura de propiedad intelectual entre su comunidad universitaria, acción fundamental para el desarrollo científico y tecnológico del país.

</body>

{ Vizcaíno Poblano, Alfonso. Inteligencia Artificial aplicada al análisis histológico del hipocampo. <http://bdigital.dgse.uaa.mx:8080/xmlui/bitstream/handle/11317/3401/466330.pdf> }

</html>

A 100 días de gestión, seguimos trabajando con responsabilidad y compromiso.

CLÍNICA DE REHABILITACIÓN FÍSICA SE POSICIONA A LA VANGUARDIA CON EQUIPO DE ÚLTIMA GENERACIÓN

La Unidad Médico Didáctica de la Universidad Autónoma de Aguascalientes ha dado un paso histórico en materia de salud y formación profesional con la adquisición de equipamiento especializado de alta tecnología para su Clínica de Rehabilitación Física, lo cual se traduce en un beneficio directo para la población que ahí se atiende: alrededor de un 60% son pacientes externos y el resto son usuarios de la comunidad universitaria. Tan solo en 2025 se ofrecieron más de 18 mil 500 atenciones en dicha clínica.

Recordemos que la Licenciatura en Terapia Física surgió en 2005 ante la demanda urgente de profesionistas que pudieran atender a las personas tras accidentes y cirugías que requieren rehabilitación física, así como a atletas para mejorar su rendimiento, a mujeres embarazadas para la prevención de lesiones y a adultos mayores para mejorar su higiene de columna, calidad del sueño y prevenir caídas, fomentando una cultura de la prevención motora en todas las etapas de la vida.

Desde su creación hace quince años, la Clínica de Rehabilitación Física ha facilitado la formación de los estudiantes mediante herramientas de alta tecnología, mientras se brindan servicios de alta especialidad y bajo costo a la sociedad en general.

En este sentido, la UAA logró la adquisición de nueve dispositivos que colocan a la institución a la vanguardia en Aguascalientes en cuanto a fisioterapia, permitiendo que la práctica estudiantil y la atención al público se realicen con los estándares tecnológicos más avanzados del país para la rehabilitación de suelo pélvico, radiofrecuencia, pulsaciones acústicas, terapia láser de alta potencia, magnetoterapia y electroestimulación.

La maestra Carla Patricia García Luque, jefa del Departamento de Terapia Física, aseguró que estas adquisiciones representan lo más actualizado en el mercado: "Estamos a la vanguardia en el estado; son equipos que normalmente vemos en congresos internacionales y que ahora están al servicio de nuestra comunidad", afirmó.



NUEVO EQUIPO TECNOLÓGICO PARA LA DOCENCIA Y LA FISIOTERAPIA

El objetivo primordial de esta renovación es que los estudiantes de la Licenciatura en Terapia Física dominen herramientas que, debido a su alto costo de inversión, son difíciles de encontrar en el sector privado convencional. Al respecto, el maestro Efraín Contreras González, especialista en kinesiología deportiva y docente del Centro de Ciencias de la Salud, explicó que la intención es que el alumno aprenda a manipular estas tecnologías bajo la guía de expertos para que al egresar cuenten con una ventaja competitiva en el campo laboral.

Los nuevos dispositivos se integran a los servicios ya existentes de mecanoterapia y electroterapia, ampliando el espectro de padecimientos que la clínica puede tratar con mayor precisión, las cuales transformarán la atención de áreas como la uroginecología y la medicina deportiva:

Rehabilitación de Suelo Pélvico (EDAN Q12): Este sistema de biofeedback y electroestimulación es fundamental para tratar patologías como prolapso, incontinencia urinaria y fecal, tanto en hombres como en mujeres, además de la recuperación postparto.

Ondas de Choque Focalizadas (Therapeutika): A diferencia de las radiales, estas penetran con mayor precisión en tejidos profundos. Son ideales para tratar tendinopatías crónicas, rupturas musculares y procesos de artrosis en rodillas, hombros o cadera.

Diatermia por Radiofrecuencia (Diacare 7000): Utiliza tecnología TECAR para acelerar la reparación de tejidos y reducir el dolor de forma profunda y efectiva.

Láser de Alta Potencia (Physiolaser 12.0 Pro): Un equipo Clase IV que permite tratamientos analgésicos y regenerativos mucho más rápidos y potentes que el láser convencional.

Magnetoterapia Portátil y Electroestimulación Avanzada: Con los equipos Magnum 3000 y Genesy 3000, la clínica gana versatilidad para tratar desde lesiones óseas hasta el fortalecimiento de atletas de alto rendimiento.

CIENCIA APLICADA E INVESTIGACIÓN

Además del enfoque terapéutico, la UAA apuesta por la investigación y el alto rendimiento deportivo con la incorporación de la plataforma de fuerza iVolution y el sistema de electromiografía de superficie mDurance; una actualización que permitirá realizar evaluaciones físicas de alta precisión, ya que estos equipos también permiten medir objetivamente el rendimiento de los atletas de las selecciones universitarias y la generación de datos para proyectos de investigación basados en evidencia.

La Unidad Médico Didáctica sostiene su compromiso social al ofrecer atención médica de calidad a un bajo costo. En la Clínica de Rehabilitación Física, las personas usuarias deberán realizarse un diagnóstico inicial (350 pesos) donde los terapeutas valoran al paciente y determinan la terapia a seguir, así como el número de sesiones (250 pesos por sesión). Los interesados pueden agendar su cita al teléfono 449 910 92 67 o 449 910 74 00 extensión 53531; o bien acudir a la clínica ubicada dentro de la Unidad de Atención Integral a la Salud, módulo 213 del campus central de la UAA.



Liderar en la era del caos:

tecnología, humanismo
y el futuro del propósito

La Cátedra "Humberto Martínez de León" del Centro de Ciencias Económicas y Administrativas, tuvo en su edición 2026 a uno de los empresarios más destacados de Aguascalientes para conocer su historia de vida, pero sobre todo, para inspirar a las nuevas generaciones de universitarios en la búsqueda de la innovación con propósito: Cuitláhuac Pérez Cerros, presidente del grupo industrial Maen y CEO de Maensteel Corporation.

Cuitláhuac
Pérez

Ilustración cortesía de: Cuitláhuac Pérez Cerros

La Cátedra Humberto Martínez de León se instituyó hace trece años para enriquecer la formación en las Ciencias Económicas y Administrativas, pero sobre todo para honrar la memoria y legado de un universitario ejemplar y visionario. El contador Humberto Martínez de León fue uno de los fundadores de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, un hecho que ha facilitado la formación profesional de miles de personas. La cátedra no solo nos recuerda su legado, sino que nos mantiene en una reflexión y diálogo permanente sobre temas económicos y sociales relevantes, al mismo tiempo que nos hace imaginar que otros futuros son posibles.

La edición 2026 estuvo a cargo del empresario Cuitláhuac Pérez Cerros, quien compartió su ponencia ante un auditorio Dr. Pedro de Alba repleto de estudiantes del Centro de Ciencias Económicas y Administrativas: *"Liderar en la era del caos: tecnología, humanismo y el futuro del propósito"*.

La apertura de la cátedra fue presidida por el maestro Juan Carlos Arredondo Hernández, rector de la UAA; el doctor Ismael Manuel Rodríguez Herrera, decano del Centro de Ciencias Económicas y Administrativas; el doctor Manuel Díaz Flores, presidente de la Honorable Junta de Gobierno; así como del licenciado Humberto Martínez Guerra, en representación de los familiares del rector fundador.

Al dar la bienvenida, el decano Rodríguez Herrera destacó que con la Cátedra Humberto Martínez de León no sólo se celebra a una figura histórica, sino a un hombre cuya vida estuvo guiada por la convicción de que la educación es el motor más poderoso de transformación social:

"Don Humberto fue un profesional destacado, un empresario exitoso, un servidor público comprometido y sobre todo un educador apasionado que dedicó gran parte de su vida a formar generaciones de jóvenes con valor, disciplina y sentido de responsabilidad. Su visión fue clara y trascendente, construir una institución sólida, moderna y comprometida con su entorno"

Mientras que el licenciado Humberto Martínez Guerra recordó los ideales de su padre en un día —el 24 de marzo— que fue el 94 aniversario del nacimiento del contador Humberto Martínez de León: desde la convicción de que la educación es motor de cambio, que el liderazgo se construye, que el respeto se gana y que el servicio a los demás es una de las formas más altas de realización personal. Por lo que agradeció a la UAA por el reconocimiento de la Cátedra y por mantener viva la esencia formativa de la institución, donde se transmite el conocimiento, se forja el pensamiento crítico, el diálogo respetuoso y la búsqueda constante de la verdad.

Previo a la investidura como orador de la Cátedra, el rector Juan Carlos Arredondo Hernández señaló que este evento se ha convertido en un punto de encuentro con la sociedad al recibir a grandes exponentes de la iniciativa pública y privada que han destacado en su ámbito laboral y profesional, por ser agentes de cambio y de desarrollo. Por lo que, anteponiendo el perfil empresarial y su visión de convertir a Aguascalientes en punta de lanza en el desarrollo tecnológico, reconoció en el ingeniero Cuitláhuac Pérez Cerros a un aguascalentense estratégico para el sector tecnológico e industrial que ha impulsado la innovación, el crecimiento social y la articulación de talento.

Pero sobre todo, identificó en su visión similitudes con la misión institucional de formar personas capaces de incidir en su entorno y de proyectar a la entidad más allá de sus límites inmediatos: “En esa forma de entender su vocación, puede reconocerse afinidades claras con el pensamiento y el trabajo de nuestro rector fundador. Ambos casos muestran que las decisiones orientadas

Cuitláhuac Pérez Cerros, regresó a la Universidad Autónoma de Aguascalientes —fue en nuestra casa de estudios donde impartió su primera charla como empresario— para compartir más que su trayectoria, su propósito personal y enfoque de trabajar en sociedad para mejorar la vida de quienes vienen detrás de nosotros. Su participación en la Cátedra tuvo como escenario un auditorio Dr. Pedro de Alba repleto de estudiantes del Centro de Ciencias Económicas y Administrativas.



por el conocimiento, ya sea desde la universidad o desde la industria, tiene la capacidad de incidir de manera real en el desarrollo de la sociedad”.

Al finalizar la ponencia magistral, el rector Juan Carlos Arredondo Hernández y el decano Ismael Manuel Rodríguez Herrera, entregaron un reconocimiento a su participación en esta Cátedra que enriquece la formación de las futuras generaciones de profesionistas.

Innovar con propósito: la visión que redefine el futuro tecnológico de México

La conferencia magistral “Liderar en la era del caos: tecnología, humanismo y el futuro del propósito”, impartida por el ingeniero Cuitláhuac Pérez Cerros, permitió trazar un recorrido tanto por su trayectoria personal como por su visión sobre el presente y futuro tecnológico de México.

Comenzó por compartir su historia de vida y los retos que representó estudiar una carrera profesional en Aguascalientes, siendo originario de una comunidad rural del municipio de Rincón de Romos. El empresario compartió que creció en un entorno con carencias de servicios básicos, pero siempre rodeado por una familia muy trabajadora y dedicada a la instrucción escolar, lo que marcó profundamente su carácter; pues desde temprana edad desarrolló una vocación por crear, impulsado por la necesidad, por ejemplo, construía sus propios juguetes con herramientas viejas que le regalaban. Este espíritu creativo lo llevó a estudiar ingeniería mecánica en el Instituto Tecnológico de Aguascalientes y posteriormente, a abrirse paso en el ámbito industrial.

Su transición profesional estuvo marcada por desafíos constantes. Inició como becario con un ingreso limitado, enfrentando dificultades económicas y personales, pero rápidamente destacó hasta posicionarse entre los mejores ingenieros en plantas industriales de gran escala. Su paso por corporaciones como General Motors y Texas Instruments consolidó su experiencia, aunque también lo enfrentó al reto de liderar equipos numerosos a corta edad y negociar en contextos internacionales. A los 25 años ya ocupaba su primer puesto gerencial, pero no fue sino hasta 2006 cuando decidió emprender formalmente, tras varios intentos fallidos que implicaron pérdidas económicas importantes. Esa persistencia lo llevó a fundar Maindsteel y posteriormente a liderar iniciativas empresariales de alcance regional.

Desde su perspectiva como empresario, Cuitláhuac Pérez Cerros ofreció un análisis del panorama tecnológico en Aguascalientes y en México. Señaló que, aunque el país tiene una gran capacidad manufacturera —produciendo desde componentes automotrices hasta electrónicos—, carece de desarrollo tecnológico propio con marcas nacionales consolidadas. En este sentido, advirtió que, ante un contexto global marcado por la aceleración tecnológica, la inteligencia artificial y la automatización, tanto empresas como instituciones enfrentan el riesgo de quedar rezagadas si no logran adaptarse al ritmo del cambio. Asimismo, destacó que la incertidumbre actual no solo es tecnológica, sino también económica y geopolítica, lo que exige nuevas formas de liderazgo.

Uno de los ejes centrales de su conferencia fue la reflexión sobre el propósito. Cuestionó a los asistentes sobre las razones profundas detrás de sus decisiones académicas y profesionales, diferenciando entre objetivos inmediatos y un propósito de vida. En este sentido, subrayó que “el progreso tecnológico solo tiene sentido cuando mejora la vida humana” y que “la innovación sin propósito es solo velocidad sin dirección”. Para el empresario, el verdadero valor de la tecnología radica en su capacidad de impactar positivamente a la sociedad, más allá de la generación de riqueza económica.



En consonancia con esta visión, enfatizó que el desarrollo tecnológico debe ir acompañado de ética, humanismo y responsabilidad social. También señaló que las universidades tienen el reto de formar no solo profesionistas, sino pensadores críticos, innovadores responsables y líderes con conciencia social.

Bajo la premisa de que el “futuro no será definido por las máquinas —y todo tipo de tecnología— que construyamos, sino por los valores con los que decidamos usarlas”, compartió las transformaciones emprendidas en Maindsteel, donde la disrupción, la innovación, la diversificación, el rumbo, la visión y el liderazgo con propósito han sido aspectos clave para su éxito empresarial. Ejemplo de ello es la instalación de un centro de investigación y desarrollo que hoy le permite generar tecnología propia, demostrando que es posible innovar desde lo local pese a la falta de apoyos institucionales.

Finalmente, dirigió un mensaje directo a las y los estudiantes de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, a quienes invitó a atreverse a pensar diferente, a romper esquemas y a construir proyectos con sentido. Reiteró que la innovación es clave para transformar al país y que la educación constituye la base del crecimiento social y económico. En un mundo dominado por la tecnología, concluyó, serán los valores y el propósito los que definan el rumbo del futuro, más que las propias herramientas que se desarrollen.

Gallo, te has cuestionado qué tipo de entorno, qué futuro, qué mundo y qué tipo de sociedad quieres construir.

“La nueva generación de líderes tiene que estar inmersa, involucrada y metida en la tecnología, el humanismo, la ética y el propósito. No existe otra forma de poder manejar los proyectos en esta nueva era, con todo lo que ha pasado después de pandemia y todo lo que está pasando en la parte geopolítica”
Cuitláhuac Pérez Cerros

¡AGUASCALIENTES YA TIENE SU PRIMERA GUÍA DE ESCORPIONES!



La toma de decisiones en los ámbitos como la conservación, la salud pública y el desarrollo sostenible no sería la misma sin la identificación de especies, ya que reconocer adecuadamente las características biológicas de insectos, plantas, hongos o arácnidos es fundamental, no solo para comprender la biodiversidad, sino la también para conocer la función que determinada especie ocupa en el ecosistema, sus interacciones con otras formas de vida y la protección que requiere para su subsistencia.

En contextos académicos y científicos, la identificación precisa es la base para generar conocimiento confiable, evitar confusiones taxonómicas y fortalecer áreas como la biología, la ecología y la educación ambiental. En este sentido, investigadores del Centro de Ciencias Básicas desarrollan el proyecto de investigación "Escorpiones de ámbitos antrópicos en Aguascalientes", cuyos primeros resultados han dado origen a la primera Guía de Escorpiones del Estado.

Dicho proyecto surgió por el interés de analizar y dar seguimiento a los ejemplares de artrópodos arácnidos resguardados en la Colección Zoológica de la UAA; debido a que sus registros datan desde los años setenta hasta la actualidad, se propuso el objetivo de ampliar con mayor precisión el conocimiento acerca las especies presentes en la entidad y su distribución. Hasta el momento, la investigación considerada de alto impacto científico ha logrado identificar a 13 especies de escorpiones, y se cuenta con una más en proceso de descripción.

En México, un país con una gran diversidad biológica, conocer a estas especies es de gran relevancia, ya que no solo cumplen un papel ecológico importante como controladores de insectos, sino que también tienen implicaciones directas en la salud humana, debido a la presencia de especies con venenos de interés para la salud pública.

De acuerdo con datos del Instituto de Servicios de Salud del Estado de Aguascalientes (ISSEA), en Aguascalientes se registran más de dos mil picaduras de escorpión al año, lo que convierte a esta investigación en un aporte relevante para la salud pública, al facilitar la identificación de especies y comprender sus distintos grados de toxicidad.

En este sentido, el doctor Jaime Antonio Escoto Moreno, experto en biodiversidad y conservación reconocido en el Sistema Nacional de Investigadores e Investigadores (SNII), explicó que el trabajo se fortaleció a partir de investigaciones previas realizadas por docentes vinculados a la Colección Zoológica, así como a la documentación y recolección de ejemplares realizado por la doctora Fernanda Chávez Samayoa fuera de las instalaciones de la UAA como parte de sus estudios de posgrado. Posteriormente, se realizó una colaboración académica con el doctor Edmundo González Santillán, del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), que derivó en la publicación de un artículo científico en la Revista Mexicana de Biodiversidad.

Estos esfuerzos derivaron en el hallazgo de las 13 especies de escorpiones y la catalogación del municipio de Calvillo como la zona con mayor concentración. Otro dato relevante, fue confirmar que los escorpiones no se limitan a zonas naturales, sino que también han logrado adaptarse al entorno urbano. Factores como la expansión de la ciudad, la remoción de suelos y el traslado de materiales de construcción, han facilitado su desplazamiento y establecimiento en nuevas áreas.





Como resultado de este proyecto de investigación, se desarrolló un análisis integral sobre la riqueza y complejidad de la escorpiofauna de Aguascalientes, el cual dio origen a la primera guía de identificación de escorpiones del estado, que actualmente es de uso interno. Esta publicación se basa en una metodología de claves dicotómicas, un sistema de preguntas secuenciales que permiten identificar las especies a partir de su morfología, convirtiéndose en una herramienta útil para especialistas e instituciones de salud, que en un futuro se espera poner a su disposición.

Es importante mencionar que la correcta identificación de los escorpiones, así como de otras especies venenosas, permite distinguir entre aquellos que representan un riesgo y los que no, facilitando acciones de prevención, atención médica oportuna y educación comunitaria. De tal forma que el conocimiento de estas especies contribuye tanto a la seguridad de la población como a la valoración y cuidado de la riqueza natural del país.

Por otra parte, el doctor Jaime Antonio Escoto Moreno, jefe del Departamento de Biología, comentó que destaca el caso de una especie no nativa, originaria de la Depresión del Balsas en el estado de Michoacán hasta los límites con el estado de Guerrero, y que logró adaptarse exitosamente en la ciudad. Este escorpión —de acuerdo con lo observado— se está reproduciendo muy probablemente por partenogénesis, es decir, sin la intervención de los machos. Los registros indican que su presencia en Aguascalientes comenzó alrededor de 2005, aunque aún se investiga cómo fue su llegada a esta región. Esta especie se localiza en zonas urbanas, sobre todo en el norte y oriente de la ciudad, y en menor medida en algunas áreas del sur. Su capacidad de adaptación la convierte en un modelo para entender procesos de evolución, cambio climático y adaptación de especies foráneas en entornos urbanos.



El académico universitario dijo que los avistamientos suelen incrementarse durante la temporada de calor y al inicio de las lluvias, principalmente por la noche. Actualmente, el equipo de investigación continúa realizando muestreos y delimitando cuadrantes de distribución para comprender cómo estos artrópodos logran expandirse y adaptarse a nuevos espacios.

Es importante que la población no se alarme ante la presencia de escorpiones, si bien algunas especies son de relevancia médica, lo importante es atender protocolos de recolección, lo que permite a los servicios de salud identificar el nivel de toxicidad y a los científicos continuar con estudios más detallados.



UAA presente en la

FELIB

28 Feria del Libro Alttexto UdeC 2026

Por primera vez en la historia de la Feria del Libro (FELIB) Alttexto de la Universidad de Colima (UdeC), se tendrá a una institución de educación superior del país como invitada de honor: la Universidad Autónoma de Aguascalientes. Para nuestra casa de estudios, participar en la edición número 28 de dicho evento editorial, también representa la primera ocasión en que asiste con esta distinción para compartir su producción editorial.

La Feria del Libro Alttexto de la Universidad de Colima, que se realizará del 24 de abril al 3 de mayo, es el evento editorial más importante de ese estado por su amplitud y relevancia cultural para fomentar la lectura y el conocimiento, además de ser el punto de encuentro entre la comunidad universitaria y la población colimense.

Tras casi tres décadas de acercar los libros y la cultura, la Universidad de Colima abre sus puertas a la UAA para consolidar su estrategia de promoción de la lectura con cientos de actividades culturales, editoriales y venta de libros con puntos estratégicos en todo el estado.

Para la Universidad de Colima, “es un honor recibir a la UAA como la primera universidad invitada a una edición de nuestra feria del libro; no solo significa que aceptaron nuestra invitación a participar, sino que existe un compromiso compartido por la promoción de la lectura y el fomento al trabajo editorial de ambas instituciones educativas”, comentó el maestro Adolfo Álvarez González, director general de Publicaciones de la UdeC. Previo al lanzamiento del programa, recordó para la Gaceta Universitaria que los lazos con la UAA datan de hace más de treinta años y fue, junto con otras instituciones educativas del país cuando en el 2006 se conformó la Red Nacional Alttexto, donde ambas universidades participan activamente en la producción y difusión editorial.

La Universidad de Colima y la Autónoma de Aguascalientes ya comparten un lazo de colaboración fuerte en diversos proyectos en el ámbito de los posgrados, la investigación y la generación de productos comunicativos; no obstante, con esta visita a la máxima casa de estudios de Colima se podrá fortalecer la vinculación a través de nuevos acuerdos y estrategias en el ámbito editorial, cultural y la producción televisiva.

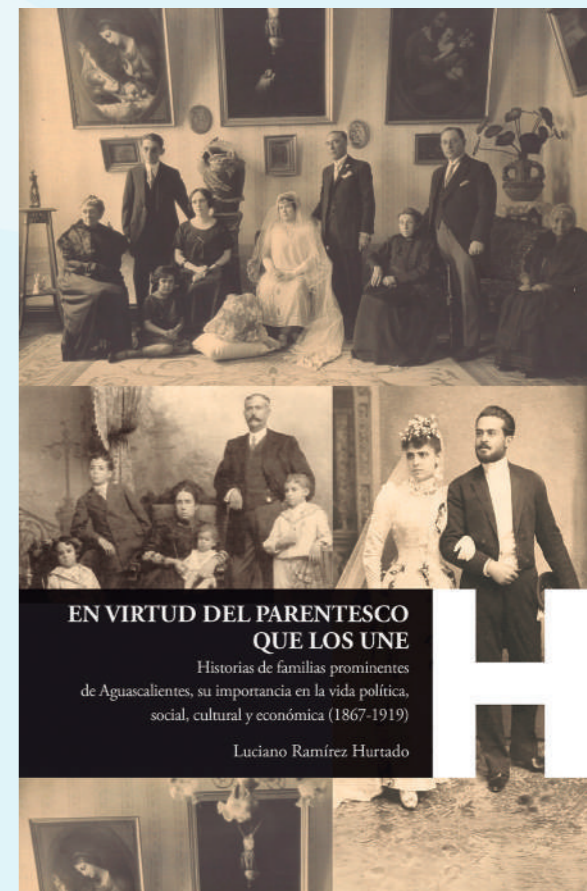
El director general de Publicaciones de la universidad colimense, compartió que la FELIB Alttexto UdeC tiene una meta muy clara, trazada a partir de las directrices institucionales de la Universidad de Colima y de su rector, el doctor Christian Jorge Torres Ortiz Zermeño, para llevar la feria a todos los rincones de estado y a públicos de todas las edades, por ello, las actividades que se han propuesto este año buscan ofrecer diversas actividades al alcance y el gusto de todos.

También mencionó que “movilizar la FELIB a los diez municipios del estado de Colima, donde la UdeC tiene presencia a través de sus planteles y dependencias, es el mayor reto; por ello, destinamos días y eventos exclusivos para cada una de las cinco delegaciones (Colima, Villa de Álvarez, Coquimatlán, Tecomán y Manzanillo), a la par que abrimos el programa de eventos para que los planteles puedan generar sus propios eventos”

La edición 2026 de la Feria del Libro (FELIB) Alttexto de la Universidad de Colima tendrá más de 80 actividades en todo el estado, entre ellas, presentaciones de libros, lecturas dramatizadas, eventos culturales, talleres, etc.

La Universidad Autónoma de Aguascalientes, a través de su Departamento Editorial, llevará más de 120 títulos, alrededor de 400 ejemplares, de su catálogo editorial; además, se tendrá la presentación del libro “En virtud del parentesco que los une: Historias de familias prominentes de Aguascalientes, su importancia en la vida política, social, cultural y económica (1867-1919)”, del doctor Luciano Ramírez Hurtado.

Por otra parte, el rector de la UAA, el maestro Juan Carlos Arredondo Hernández, acudirá al acto inaugural de la Feria del Libro Alttexto de la Universidad de Colima 2026, así como a la ceremonia de entrega del Premio Bellas Artes de Narrativa Colima para Obra Publicada 2026, que se efectuará en la Pinacoteca Universitaria. Se trata de un premio convocado en conjunto con la Secretaría de Cultura del Gobierno de México y el Instituto Nacional de Bellas Artes y Literatura (INBAL) y premio referente dentro del panorama literario nacional, al reconocer obras narrativas que destacan por su calidad estética, su innovación y su capacidad para reflejar diversas realidades sociales y culturales.



Además de realizar un recorrido por las instalaciones de la Universidad de Colima, el rector Arredondo Hernández, impartirá la conferencia “Las relaciones laborales a la luz del nuevo sistema de justicia laboral: derechos sustantivos y procesales”, en las instalaciones de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales. También participará en una Lectura en voz alta, en conjunto con el doctor Christian Jorge Torres Ortiz Zermeño.



Lo más destacado...

Con información y fotografías de la Universidad de Colima www.ucol.mx/noticias



El rector Juan Carlos Arredondo Hernández, participó como invitado especial en la Lectura en Voz Alta del libro “Yo y eTcÉTERA” hecha por el rector Christian Torres Ortiz Zermeño; se trata de una compilación de textos de estudiantes de bachillerato editado por la Universidad de Colima.

El doctor Christian Torres Ortiz, rector de la UdeC; el maestro Juan Carlos Arredondo Hernández, rector de la UAA y Guillermo Brun Solórzano, presidente del Consejo de Plaza San Fernando, encabezaron la ceremonia de apertura de la FELIB Alttexto de la Universidad de Colima.

“Estar aquí como invitado de honor se traduce en casi un millar de libros publicados, en la presencia en ferias nacionales e internacionales, así como un puñado de reconocimientos. La Universidad de Colima fue para nosotros como una madrina que nos dio un empujoncito de la suerte hace casi dos décadas y recibimos este honor como una oportunidad para generar un compromiso compartido y para seguir trabajando junto con las universidades que integramos la Red Alttexto en la construcción de un espacio editorial que dé orden y permanencia al conocimiento que se genera en nuestras instituciones”, rector Juan Carlos Arredondo Hernández.

Conferencia “Retos de los abogados y postulantes en el nuevo sistema de justicia laboral mexicano”

Durante su visita a la Universidad de Colima, el rector de la UAA, Juan Carlos Arredondo Hernández, abogado litigante con amplia trayectoria académica y profesional en materia laboral, impartió una conferencia dirigida a estudiantes, docentes y autoridades universitarias; anteponiendo la histórica relación de colaboración entre ambas universidades y el compromiso compartido en la formación de profesionistas íntegros y competentes.

Sobre la temática de la conferencia, señaló que uno de los principales desafíos en el ámbito jurídico es la falta de abogados bien preparados, así como las prácticas del pasado en las que se prolongaban innecesariamente los litigios laborales, por lo que enfatizó la necesidad de formar especialistas capaces de construir soluciones efectivas. En este sentido, destacó la relevancia de la reforma laboral de 2019, a la que calificó como la transformación más profunda en el último siglo. El nuevo sistema de justicia laboral, explicó, promueve la conciliación como eje central, reduciendo los tiempos de resolución de conflictos y fortaleciendo la protección de los trabajadores. Finalmente, hizo un llamado a las y los abogados a asumir un rol más conciliador y ético, dejando atrás prácticas desleales y adoptando un enfoque basado en la mediación, la negociación y la transparencia en beneficio de la justicia laboral.



Autoridades de la Universidad de Colima y la Universidad Autónoma de Aguascalientes sostuvieron una reunión de trabajo encabezada por sus rectores, Christian Torres Ortiz Zermeño y Juan Carlos Arredondo Hernández, en la Sala de Juntas de Rectoría, donde dialogaron sobre los retos comunes que enfrentan sus instituciones, así como las similitudes en su desarrollo académico, científico y cultural.

Durante la reunión también estuvieron presentes la doctora Silvia Mata Zamores, directora general de Difusión y Vinculación; Genaro Ruiz Flores, jefe del Departamento Editorial y Javier Vargas Franco, asistente ejecutivo de la Red Nacional Alttexto; así como el doctor Luciano Ramírez Hurtado, académico de la UAA y presentador de libro en el marco de la FELIB Alttexto de la Universidad de Colima. Conoce los detalles en https://www.ucol.mx/noticias/nota_15307.htm



NUEVOS ROSTROS en TRABAJO SOCIAL:

compromiso y actitud de servicio

Una vocación al servicio de las comunidades:
Yesenia Gómez Ávila

En los últimos años, la plantilla académica de la Universidad Autónoma de Aguascalientes se ha renovado con la integración de nuevos perfiles en la docencia y la investigación. Las profesoras y profesores que se han incorporado, han logrado implementar nuevas dinámicas y perspectivas en los procesos de enseñanza-aprendizaje siempre con el objetivo de formar profesionistas responsables y con un alto sentido humanista.

Ejemplo de ello, es el compromiso social y la vocación de servicio que convergen en el Centro Universitario de Desarrollo Comunitario (CUDECO), una iniciativa del Departamento de Trabajo Social de la UAA que impulsa proyectos de intervención en comunidades vulnerables del estado, compaginando la formación de nuevas generaciones de trabajadoras y trabajadores sociales desde el aula y el acompañamiento.

Tanto en el aula como en las prácticas comunitarias e institucionales, la maestra Mireya Brillit López García, profesora de asignatura del Departamento de Trabajo Social, y la maestra Yesenia Gómez Ávila, coordinadora del Centro Universitario de Desarrollo Comunitario, comparten su visión sobre el bienestar de las comunidades y el aprendizaje de los universitarios en entornos sociales reales.

El Centro Universitario de Desarrollo Comunitario (CUDECO) articula la formación académica con la acción social, permitiendo que los estudiantes y las comunidades trabajen de manera conjunta para atender problemáticas sociales desde una perspectiva participativa. Como explica su coordinadora, la maestra Yesenia Gómez Ávila, el CUDECO busca ser “la coyuntura perfecta entre la investigación, la teoría, las metodologías y la acción participativa”.

Como coordinadora, Yesenia Gómez Ávila ha fortalecido una forma de trabajo basada en la escucha y el diálogo con las comunidades, en donde el conocimiento académico se complementa con la experiencia de las personas que habitan esos territorios. De acuerdo con la especialista, el diagnóstico que orienta cada proyecto se construye “a través de las voces de la gente, a través de su realidad social y nosotros desde la universidad nos integramos a la comunidad como un sujeto más de ese espacio”. Este enfoque ha permitido desarrollar acciones en ámbitos como derechos humanos, salud mental, economía social solidaria y acompañamiento a poblaciones en situación de vulnerabilidad.

Además de su impacto social, el CUDECO se ha convertido en un espacio clave para la formación de nuevas generaciones de trabajadoras sociales comprometidas con su entorno. A través del servicio social y las prácticas profesionales, estudiantes participan en proyectos comunitarios donde aprenden a intervenir desde la empatía, la colaboración y la responsabilidad social.

En palabras de Gómez Ávila, el trabajo del centro se distingue por una filosofía clara: “somos personas apoyando a otras personas... estamos co-creando”. Esta visión impulsa un modelo educativo que vincula la teoría con la práctica y fortalece el sentido humanista de la profesión.

Egresada de Trabajo Social generación 2010-2014 de la UAA, con estudios de posgrado en desarrollo social y formación especializada en atención a víctimas de violencia, salud sexual y trabajo con poblaciones en situación de vulnerabilidad, Yesenia Gómez Ávila representa el perfil de una joven académica comprometida con transformar su entorno desde la universidad. Su trayectoria refleja una convicción personal que guía su labor profesional y comunitaria: “yo lo tengo muy negociado conmigo misma: yo nací para servir... y es algo que me gusta”. Desde esta vocación, continúa impulsando proyectos que fortalecen el tejido social y demuestran el papel fundamental que las mujeres universitarias desempeñan en la construcción de sociedades más justas e incluyentes.



CU
DE
CO

*Acompañar para transformar:
la apuesta educativa de
Mireya Brillit López García*

Formar estudiantes sensibles a las problemáticas del entorno, es el compromiso que impulsa la maestra Mireya Brillit López García, profesora de asignatura de la Licenciatura en Trabajo Social, quien ha enfocado su labor docente en fortalecer no solo la formación teórica y metodológica, sino también el desarrollo de actitudes fundamentales para el ejercicio profesional. Desde su experiencia, explica que el reto principal consiste en que el alumnado logre trasladar lo aprendido a los contextos reales donde interviene: “nos preocupamos bastante porque ellos entiendan este proceso teórico-metodológico que se lleva a la práctica profesional, tanto en comunidades como en instituciones... pero también nos enfocamos en las actitudes”.

En la práctica, estas actitudes implican desarrollar sensibilidad social, iniciativa y un trato respetuoso hacia las personas y comunidades con las que se trabaja. Para la profesora, el aprendizaje se fortalece cuando las y los estudiantes enfrentan su primera aproximación a la realidad social durante las prácticas comunitarias e institucionales. “¿Cómo traslado lo que me han dicho en el aula? ¿cómo le hago para ser sensible? ¿cómo me expreso para tratar de manera humana a la persona?”, describe López García al referirse a las preguntas que surgen cuando el estudiantado se enfrenta a estos escenarios. En ese proceso, la guía del docente resulta clave para que las futuras profesionales desarrollen habilidades de acompañamiento, gestión y atención centradas en la dignidad humana.

El trabajo social también implica desafíos importantes cuando se interviene en comunidades donde existen problemáticas complejas como la violencia o el consumo de drogas. Frente a estos contextos, la académica destaca la importancia de actuar con sensibilidad y prudencia, buscando estrategias que permitan abordar los problemas sin poner en riesgo a las personas involucradas.

En muchas ocasiones, explica, es necesario replantear los enfoques para abrir espacios de diálogo con la comunidad y construir proyectos que respondan a sus necesidades reales. “Somos parte de ellos también y que nos abran las puertas de su casa, de su corazón, es algo increíble”, afirma al referirse a la confianza que se establece entre la universidad y la sociedad.

Como mujer joven en el ámbito académico, la maestra Mireya Brillit López García reconoce que la docencia representa un reto constante, pero también una oportunidad para conectar con las nuevas generaciones. Su cercanía con el estudiantado y su compromiso con la formación humanista han sido factores que, señala, le han permitido consolidar su labor dentro de la universidad, logrando el reconocimiento tanto del estudiantado como de las personas de las comunidades. “El trabajo también habla mucho de lo que nosotros estamos aportando... cómo nos entregamos hacia el compromiso social y educativo”, expresa. Desde esa convicción, continúa impulsando una docencia que combine el rigor académico con la empatía y el acompañamiento, pilares fundamentales para formar profesionales capaces de contribuir al bienestar social.

“Ser una profesora joven me ha permitido empatizar con los estudiantes y las personas de la sociedad, y de manera institucional también. Creo que el trabajo habla mucho de lo que nosotros estamos aportando, cómo nos estamos entregando hacia el compromiso social y educativo”, añadió la profesora Mireya Brillit López García, quien es egresada de la Maestría en investigaciones Sociales y Humanísticas de la UAA.

Finalmente, mencionó que las mujeres jóvenes universitarias que están en la docencia, han logrado empatizar muy bien con los estudiantes, “quizá porque somos jóvenes, les damos la chispa, pero también buscamos nuevas metodologías participativas y nuevas estrategias pedagógicas para que, con la tecnología y la inteligencia artificial, no se nos desvíen”.



La disrupción del mezquite en la alimentación mexicana

El mezquite es un árbol resiliente y con una gran tolerancia a la sequía, se puede localizar en las zonas áridas y semiáridas de México. Tiene múltiples beneficios ambientales, y hoy en día está catalogado como una especie disruptiva por las alternativas que brinda para la alimentación.

Recientemente, como parte programa del Seminario Permanente de Ética Ambiental y Animal, y bajo la temática “Mezquite prehistórico, prehispánico, colonial, contemporáneo y disruptivo”, el doctor Luis Díaz Batalla, profesor del Tecnológico de Monterrey, campus Hidalgo y líder del proyecto de aprovechamiento sustentable del mezquite, auspiciado por el Fondo Newton en colaboración con el Instituto Rowet de la Universidad de Aberdeen, enumeró las dimensiones biológicas del mezquite como la fijación de nitrógeno y la gestión del agua; su relevancia histórica, sus usos contemporáneos y su potencial alimenticio. El seminario es una iniciativa conjunta del Departamento de Filosofía del Centro de Ciencias Sociales y Humanidades de la UAA, el Grupo de Investigación en Derecho Animal (GIDA) y la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

Mezquite prehistórico

Desde hace más de 2 millones de años, el mezquite se ha diferenciado de otras especies de su familia por su adaptabilidad. Gracias a sus capacidades biológicas, ha podido evolucionar y convivir con otras especies vegetales y animales que ya no existen. Tres de esas características biológicas que lo dotan de resiliencia, tienen que ver con la fijación del nitrógeno con el que se pueden sintetizar aminoácidos, proteínas y ácidos nucleicos; es decir, el mezquite es capaz de producir su propio fertilizante.

Un segundo aspecto es su capacidad de adaptarse al semidesierto, pues desarrolla una raíz de hasta 60 metros de profundidad en busca de agua subterránea, por lo que es un árbol que no depende de agua superficial ni de lluvia. El investigador señaló que esa gestión del agua es vital para la estabilidad de los ecosistemas, particularmente en las zonas semidesérticas. La producción de un fruto (vaina) indehiscente es una tercera característica de su adaptabilidad, ya que su vaina no es como otras leguminosas que sueltan su semilla para dispersarla. El mezquite tiene una estrategia más inteligente: acumula azúcares en su vaina de tal forma que protege las semillas con una cápsula leñosa; las semillas pasan intactas por el tracto gastrointestinal de los animales que la consumen y cuando éstos las excretan a varios kilómetros, propician el nacimiento de un nuevo mezquite.

“Ahora sabemos que hay poblaciones silvestres de mezquite desde el sur de los Estados Unidos hasta la Patagonia, toda esta distribución está asociada a esta evolución y a la convivencia con esos animales que hoy están extintos”, dijo el investigador.





Mezquite prehispánico

Desde una perspectiva prehistórica, el mezquite se posiciona como una de las especies más antiguas en la relación entre el ser humano y su entorno en el territorio que hoy es México. Su presencia se remonta a la llegada de los primeros pobladores de América, hace 25,000 y 30,000 años, lo que lo convierte en un testigo silencioso de los procesos más tempranos de ocupación humana. En ese sentido, no se trata solo de un árbol más dentro del paisaje, sino de un elemento estructural del ecosistema que acompañó a las primeras comunidades en su adaptación, supervivencia y desarrollo.

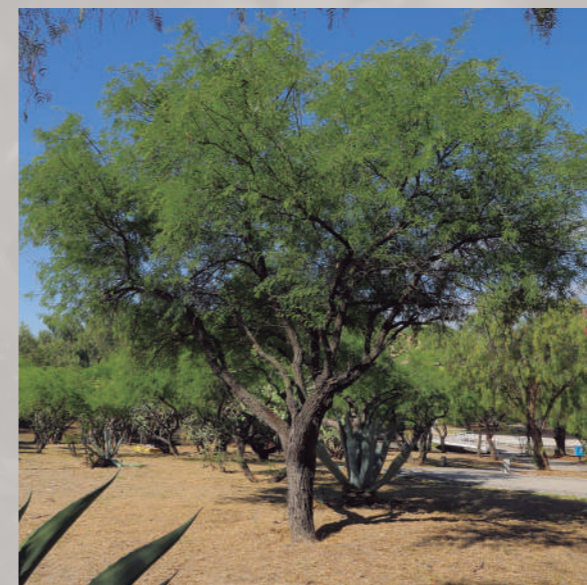
Esta convivencia prolongada permitió que el mezquite formara parte integral de los sistemas de vida primitivos, particularmente en regiones áridas y semiáridas. Su resistencia y abundancia lo hicieron una fuente confiable de recursos, especialmente como alimento. Antes incluso de la domesticación de cultivos fundamentales como el maíz o el frijol, el mezquite ya era aprovechado por los grupos humanos, lo que sugiere que su consumo antecede a muchas de las prácticas agrícolas que hoy consideramos esenciales en la dieta mesoamericana.



Mezquite colonial

Durante el periodo colonial, el mezquite adquirió nuevas dimensiones dentro de los procesos de conquista, exploración y establecimiento de rutas en la Nueva España. Tras la caída de Tenochtitlán en 1521, los españoles emprendieron la expansión hacia el norte en busca de recursos minerales, encontrándose con los pueblos cazadores-recolectores denominados Chichimecas. Estos grupos, descritos por cronistas como habitantes de cuevas, usuarios de pieles animales y consumidores de mezquite, mostraron una notable resistencia frente al dominio español, prolongando conflictos como la Guerra del Mixtón y la Guerra Chichimeca por varias décadas.

En este contexto, el mezquite no solo fue un recurso alimenticio para estas poblaciones, sino también un elemento estratégico que sustentaba su modo de vida y, por ende, su resistencia. Paralelamente, los colonizadores comenzaron a reconocer su utilidad práctica, especialmente en la alimentación del ganado introducido desde Europa. Así, el mezquite se convirtió en un recurso clave para la expansión ganadera en territorios donde escaseaba el forraje, influyendo incluso en la traza de rutas como el Camino Real de Tierra Adentro, cuya configuración estuvo estrechamente ligada a la distribución natural de este árbol.





Mezquite contemporáneo

En la actualidad, el mezquite mantiene una amplia distribución en al menos 17 estados de la República Mexicana, particularmente en el centro del país, donde predomina la especie *Prosopis laevigata*. Esta presencia coincide de manera significativa con antiguas rutas históricas, lo que refuerza su papel en la configuración territorial y cultural de México. Sin embargo, a pesar de esta relevancia ecológica e histórica, su aprovechamiento contemporáneo es limitado y, en muchos casos, reducido a usos como leña o carbón.

Esta situación refleja una pérdida de conocimiento y valoración cultural en torno al mezquite, que anteriormente ocupaba un lugar más significativo en la alimentación y la vida cotidiana. Hoy en día, su potencial como recurso sustentable, tanto alimenticio como ecológico, permanece subutilizado. Frente a problemáticas como la deforestación, el manejo inadecuado de especies y los cambios en las prácticas ganaderas, resulta fundamental recuperar la memoria histórica del mezquite para promover su conservación y revaloración como un elemento clave del patrimonio biocultural de México.

Mezquite disruptivo

En un contexto en el que el campo enfrenta desafíos cada vez más complejos, como el abasto de agua y las modificaciones climáticas, el mezquite se perfila como una especie aliada gracias a su notable adaptabilidad. Pero, más allá de su resistencia, destaca por su extraordinario valor nutricional: contiene importantes cantidades de proteína, fibra soluble prebiótica, azúcares de alta calidad, así como un perfil de aminoácidos balanceado y compuestos bioactivos. Entre estos se encuentran el syringaresinol, un antioxidante que actúa como inhibidor de *Helicobacter pylori* —bacteria asociada a la gastritis—, y la vitexina, presentes tanto en la vaina como en la semilla.

Su procesamiento ha permitido diversificar sus usos en la alimentación, haciendo posible que el mezquite se incorpore en la repostería, la panadería, la elaboración de tortillas o incluso en bebidas calientes semejantes al café, mediante el uso de su cascarilla cruda o tostada, entre otros productos. El investigador Luis Díaz Batalla, reconocido en el Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores Nivel 1, ha señalado que actualmente ya se trabaja en la producción y comercialización del destilado de vaina de mezquite —prohibido en 1785 por la corona española—, además de múltiples aplicaciones alimenticias respaldadas por artículos científicos, patentes obtenidas y un trabajo sostenido con grupos indígenas en el estado de Hidalgo.

La intención es posicionar al mezquite como un verdadero eje de desarrollo que contribuya a rescatar las poblaciones que hoy se encuentran en riesgo, así como devolverle el valor que tuvo en otras épocas a este árbol, ampliamente distribuido en nuestro país.

Seminario Permanente de Ética Ambiental y Animal

El Seminario Permanente de Ética Ambiental y Animal surgió durante el periodo de pandemia, el 15 de enero de 2021; no obstante, ya se habían realizado foros presenciales previamente con la intención de “dar a conocer los compromisos morales que tenemos la especie humana con otras especies, partiendo del hecho que nuestras concepciones antropocéntricas y especistas favorecen a los seres humanos”, explicó el doctor Víctor Hugo Salazar Ortiz, profesor e investigador del Departamento de Filosofía y responsable del seminario.

Sobre esas concepciones antropocéntricas y especistas, enfatizó que ocasionan un fuerte daño y detrimento a los seres sintientes, que son vistos como meras cosas al servicio del ser humano y no se consideran sus intereses vitales; de manera que se sacrifican sin más para satisfacer necesidades alimenticias, de vestimenta, de investigación y de diversión de las personas. Todo ello, agregó, aplica también para el entorno natural, el cual “es visto como un almacén de donde se pueden extraer recursos infinitos para satisfacer las necesidades de las poblaciones humanas; además, como un contenedor de basura en el que se pueden depositar todos los desechos que generan las personas proliferando espacios contaminados e insalubres alrededor del mundo”.

De ahí la importancia de este Seminario que motiva la reflexión, se difunden las problemáticas ambientales y se comparte información con respaldo científico, que permite a la audiencia estar mejor enterada de las situaciones que se han normalizado por siglos; sin embargo,

con el desarrollo de las éticas aplicadas, y especialmente de la ética animal y la ambiental, se puede tomar conciencia sobre lo fundamental que resulta ampliar nuestro círculo moral tradicional, que incluía únicamente a los seres humanos, e integrar a otras especies y a la totalidad del mundo natural.

Al día hoy, con más de una treintena de sesiones y seis años de existencia, el Seminario se ha consolidado como una plataforma objetiva, permanente y académicamente fundamentada para el análisis y el planteamiento de propuestas a políticas públicas en materia ambiental y de trato responsable con los animales no humanos. También es un espacio de reflexión e intercambio entre diversos sectores (el activismo, la academia, la función pública, la iniciativa privada y las asociaciones gremiales) para abonar a la discusión sobre temas coyunturales, dilemas bioéticos y tecnológicos emergentes.



FUENTE:

“Mezquite prehistórico, prehispánico, colonial, contemporáneo y disruptivo”, Sesión No. 34 del Seminario Permanente de Ética Ambiental y Animal. <https://www.youtube.com/watch?v=OdFRBhOOC3I>



Ruta 12. De tacones por el mundo: viajando en sororidad

No, no voy a hablar de la vestimenta y el calzado más cómodo para viajar, definitivamente será el que a ti te sienta mejor. En esta ocasión escribo sobre las mujeres y los viajes.

Recientemente me he encontrado con la grata sorpresa de que hay muchas mujeres viajando, ya sea con familiares, amigas, solas o con pareja, pero en general los grupos se componen en su mayoría de mujeres. Acaso, ¿nos encanta viajar?

Consulté algunos sitios especializados en el tema y descubrí los siguientes números: de acuerdo con cifras publicadas por la Secretaría de Relaciones Exteriores, en 2024 llegaron por vía aérea a México 10.2 millones de viajeras solas, siendo las playas su principal destino. Por su parte, el diario español *El Mundo*, publicó un artículo sobre las tendencias del turismo femenino en solitario, observando un incremento del 20% en 2025 respecto al año 2022. Derivado de esta tendencia, se han creado agencias de viajes con tours exclusivos para mujeres, brindando quizá mayor seguridad y comodidad para las viajeras.

Los números reflejan una realidad: a las mujeres nos gusta viajar. Pero ¿cuál es la intención principal detrás? ¿será esa sensación de libertad y autonomía?, ¿la satisfacción de conquistar metas y objetivos?, ¿expandir el conocimiento y cultura? o simplemente, ¿vivir un momento de paz?

A través de la historia han existido mujeres intrépidas desafiando las reglas de sus tiempos, viajando solas, inicialmente por motivos religiosos y científicos, exploradoras de culturas milenarias, periodistas y fotógrafas corresponsales en guerras; todas ellas mujeres que dejaron un legado abriendo caminos.

Mencionando solamente a algunas de ellas, la viajera y escritora **Eliza Scidmore** fue la primera mujer en publicar una fotografía en la revista *National Geographic* en 1914; actualmente 47 mujeres toman fotografías para dicha revista. **Harriet Chalmers**, fundó la Sociedad de Mujeres Geógrafas porque no le permitieron ingresar al Club de Exploradores, ella viajó por el continente americano realizando los viajes de Cristóbal Colón y Fernando de Magallanes.

Si Julio Verne dio la vuelta al mundo en 80 días, **Nellie Bly** lo logró en 72 días, era periodista especializada en denuncia social. Y si se trata de dar la vuelta al mundo, la astronauta **Valentina Tereshkova** fue la primera mujer en el espacio, orbitó la tierra 48 veces. **Amelia Earhart**, fue la primera mujer en volar sola sobre las aguas del Atlántico. **Junko Tabei**, primera mujer en escalar el Monte Everest y las denominadas *Siete Cumbres*, las más altas de cada continente. **Viridiana Álvarez**, alpinista mexicana que ha obtenido el récord Guinness por sus tiempos en ascenso a las cumbres más altas del mundo y ser la primera mujer en lograr los catorce *Ocho Miles* en conjunto con las *Siete Cumbres*.

Leticia Rodríguez Martínez
Egresada de la Lic. en Turismo
letyrodriuezm@hotmail.com



Me encanta ver contenido de viajes en redes sociales, especialmente donde ellas son las protagonistas, y que cada vez va en aumento. Son fuente de inspiración, dan buenos consejos y realmente me han despejado dudas sobre algunos destinos para mis viajes.

He conocido a mamás viajeras que salieron con un grupo de amigas y durante el viaje hacían videollamadas a sus hijos en casa para saber cómo les fue en el curso de matemáticas o cuántos goles metieron en su clase de fútbol. Compañeras de viaje que conocí a cientos de kilómetros de casa, hablando idiomas distintos y aun así nos acompañamos y apoyamos en la aventura. Mujeres que me han ayudado a bajar mi maleta del compartimento del avión, con las que he dividido el gasto del transporte. Ellas me han orientado con alguna dirección o yo las he asistido para ubicar su hospedaje o con alguna recomendación para comer rico estando lejos de casa. Mujeres en las que he confiado, durmiendo en la misma habitación de un hostel sin conocernos, con las que he compartido alimentos para experimentar nuevos sabores. Hay viajeras con las que no he ido de compras, pero aun así me dan un consejo de moda: “¡Llévatelo, se te ve muy bien!”.

También hay mujeres con las que he coreado alguna canción durante algún traslado del viaje, sólo para reírnos un rato y descubrir por primera vez lo que decía la letra de la canción; o escucharlas contar, con un nudo en la garganta, sus historias de vida tan solo a unas horas de conocerlas. A un grupo de mujeres que estando de viaje se preocuparon por mí, preguntándome cómo amanecí u ofreciendo su ayuda *si necesito algo* o para *tomarme la foto*. O cuando me dijeron: “deberías escribir sobre tus viajes”.

Con esta Bitácora de Viaje, quiero reconocer a esas mujeres que apoyan a otras mujeres, a las que inspiran, que alientan, que construyen un mejor camino para todas; especialmente admiro y agradezco a mi madre, a mi hermana y a mis amigas que han sido compañeras de este viaje llamado vida.

FUENTES DE INFORMACIÓN:

- <https://www.gob.mx/sectur/articulos/de-enero-a-noviembre-llegan-mas-de-10-millones-de-mujeres-extranjeras-via-aerea-a-mexico>
- <https://historia.nationalgeographic.com/es/>
- <https://www.elmundo.es/viajes/el-baul/2025/03/08/67c9ad67e9cf4a717b8b458f.html>



CUIR UAA

Cuando el activismo implica la vida

En México, el activismo de las mujeres ha sido una llama persistente que se niega a ser extinta. Desde las calles hasta las universidades, desde pequeños colectivos de no más de diez personas hasta movimientos que atraviesan todo el país, las mujeres han tejido redes de resistencia con paciencia, valentía y una profunda esperanza de un futuro distinto. Las mujeres *queer*, en particular, han abierto caminos donde antes solo había afonía. Han transformado la culpa en presencia y la marginación en una voz colectiva que exige dignidad. Su activismo no solo busca derechos, también construye comunidad, cuidado mutuo y nuevas formas de imaginar la libertad.

En cada marcha, en cada cartel pintado a mano, en cada publicación en redes que pide ayuda, en cada testimonio compartido, hay una historia de necesidad de justicia, amor por otras mujeres, por quienes vendrán después, por una sociedad donde nadie tenga que esconder quién es. El activismo femenino y *queer* en México ha sido una fuerza creativa y valiente que ha logrado poner sobre la mesa temas que durante décadas fueron ignorados, la violencia de género, la discriminación, los feminicidios y la necesidad urgente de igualdad.

Gracias a estas luchas, hoy existen más espacios de conversación, más conciencia social y una generación entera que trata de entender que la justicia no es un regalo, es algo que se construye día a día y es un privilegio. Las mujeres activistas han sembrado algo más grande que cualquier protesta, han sembrado memoria, dignidad y una esperanza colectiva.

A lo largo de la historia reciente del país, muchas mujeres han sostenido esa llama. La escritora y activista lesbiana Nancy Cárdenas fue una de las primeras voces públicas en México que defendieron abiertamente los derechos de las personas homosexuales en los años setenta. Su trabajo ayudó a iniciar las primeras conversaciones públicas sobre diversidad sexual en un país donde era tabú y era mejor evitar el tema.

Décadas después, activistas como Amaranta Gómez Regalado, mujer muxe zapoteca de Oaxaca, han llevado la lucha por los derechos de las personas LGBT indígenas a espacios políticos y académicos. Su activismo ha visibilizado que la diversidad sexual también existe dentro de las culturas originarias y merece respeto dentro y fuera de ellas.

También está el trabajo de defensoras contemporáneas como Kenya Cuevas, activista trans que fundó una organización dedicada a apoyar a mujeres trans que viven violencia, exclusión o pobreza. Su labor ha impulsado refugios, acompañamiento legal y atención a una de las comunidades más vulnerables del país.

Estas mujeres, y muchas otras cuyos nombres quizá no aparecen en los titulares, han transformado la protesta en una forma de cuidado colectivo. Han organizado marchas contra el feminicidio, han exigido justicia para víctimas de violencia y han creado redes de apoyo para mujeres y personas *queer* que antes estaban completamente *solxs*.

Pero en México, levantar la voz también puede significar una sentencia de muerte. Muchas mujeres que denunciaron violencia, corrupción o injusticias fueron silenciadas de la forma más brutal. No murieron por casualidad, murieron porque hablaron, porque incomodaron, porque señalaron lo que muchos preferían mantener oculto. Cada asesinato de una activista deja un vacío imposible de llenar, pero también una herida pública que obliga a mirar de frente la violencia que atraviesa nuestro país. Sus muertes no solo son tragedias individuales, son recordatorios dolorosos de lo peligroso que puede ser exigir justicia.

Y, sin embargo, el silencio nunca llega. Cuando una activista es asesinada, su nombre comienza a circular en pancartas, en redes sociales, y en marchas que reúnen a miles de personas. La indignación se convierte en memoria colectiva y la rabia se transforma en exigencia. Las calles se llenan de nombres que el país no debe olvidar jamás.

Denie Ladrón de Guevara,
segundo semestre de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Miembro de CUIR UAA



Paradójicamente, quienes intentaron callarlas terminaron amplificando sus voces, como si le aumentaras el volumen a una bocina. Sus historias revelan hasta qué punto el activismo es necesario y urgente. Porque, si alguien es asesinado por defender derechos, significa que esos derechos todavía están en disputa, derechos humanos que, solo por ser humanos, no deberían de estar en duda.

Sus muertes dejan algo en las personas, conciencia, incomodidad y una pregunta que sigue resonando en cada protesta: *¿Cuántas más tendrán que morir para que la justicia deje de ser una promesa?*

La historia reciente ofrece ejemplos que marcaron profundamente al país. En 2010, Marisela Escobedo fue asesinada frente al Palacio de Gobierno de Chihuahua, mientras protestaba por el feminicidio de su hija, Rubí Marisol. Durante años había exigido justicia, denunciando públicamente la impunidad del caso. Su asesinato, ocurrido mientras sostenía una protesta pacífica, conmocionó a todo México y se ha convertido en uno de los símbolos más dolorosos de la lucha contra el feminicidio.

También está el caso de Miroslava Breach, periodista y defensora de la verdad que investigaba vínculos entre el crimen organizado y la política local. Fue asesinada en 2017, en Chihuahua. Su trabajo periodístico denunciaba estructuras de poder que preferían permanecer ocultas, y su muerte provocó indignación nacional e internacional sobre la violencia contra periodistas y defensoras de derechos.

Otra historia es la de Digna Ochoa, abogada y defensora de derechos humanos que representó a comunidades indígenas y víctimas de abusos militares. Murió en 2001, en circunstancias muy “controvertidas”, en Ciudad de México, después de años de amenazas. Su caso se convirtió en un símbolo internacional de los riesgos que enfrentan quienes defienden derechos humanos en el país.

Entre las víctimas también se encuentra Nadia Vera Pérez, activista y promotora cultural que había denunciado públicamente violencia y represión política en Veracruz. En 2015 fue asesinada en un departamento de la colonia Narvarte, en Ciudad de México, junto con otras cuatro personas.

Cada uno de estos nombres muestra algo inquietante cuando una mujer alza la voz en México para denunciar violencia o injusticia, no solo desafía una estructura social, también se expone a un riesgo real.

No obstante, también muestran algo más poderoso.

Aunque fueron asesinadas, sus nombres siguen vivos en marchas, murales, investigaciones periodísticas y movimientos sociales. Cada vez que alguien menciona a Marisela Escobedo, Miroslava Breach, Digna Ochoa, Nadia Vera, Bety Cariño, Miriam Elizabeth, Isabel Cabanillas de la Torre, Cecilia Monzón, Adriana Ortiz, Virginia Ortiz, Sandra Estefanía Domínguez, Ana Luisa Garduño, Susana Chávez, María del Sol Cruz, Agnés Torres, Paola Buenrostro, Alessa Flores, Samantha Carolina, Miriam Nohemí Ríos o Karla Valentina, su lucha vuelve a respirarse en el espacio público.

Mencioné solo algunos nombres, pero la lista es mucho más larga. Hay muchas más que no están aquí; son numerosas las historias que siguen sin justicia. Nombres que fueron silenciados y que hoy siguen esperando respuestas. Porque no basta con recordar, mientras la impunidad persista, sus luchas siguen pendientes. El intento de silenciarlas terminó convirtiéndolas en memoria colectiva. Y la memoria, cuando se comparte, se transforma en resistencia.



Gallopedia

Descubriendo la Biblioteca UAA

Uso de la IA generativa en el contexto de la alfabetización informacional

Colaboración: Dr. José Matías Romo Martínez, Mtra. Araceli Cruz Pacheco, LHH. José Luis González Sandoval, Mtro. Alejandro Marín Acuña

En marzo, nuestro Departamento de Información Bibliográfica coordinó el curso *DHI + IA Generativa* como parte del Programa de Desarrollo de Habilidades Informativas para potenciar en los participantes habilidades y competencias digitales en el uso y manejo de información especializada en un contexto académico. Es la primera vez que emprendemos una experiencia formativa de este tipo, por lo que lo designamos “curso piloto” para obtener evidencias sobre la eficiencia e impacto en la formación profesional del estudiantado, a través de algunos instrumentos de evaluación y seguimiento. En esta ocasión, les compartimos el proceso para la estructuración del curso que nos permitirá robustecer la alfabetización informacional para la comunidad universitaria ante la presencia de la Inteligencia Artificial Generativa (IAG).

El curso lo elaboramos en conjunto con el Departamento de Educación considerando el plan y los objetivos de la materia de Investigación Educativa I de la Licenciatura en Docencia del Idioma Inglés, a cargo de José Matías Romo Martínez; para abordar tres temas fundamentales: el primero se relaciona con la búsqueda, selección y recuperación de información en bases de datos especializadas que la UAA contrata anualmente, así como en las bases de Acceso Abierto u Open Access para ofrecer un contexto más “tradicional” y básico, sobre todo para la localización y sistematización de información académica.

El segundo tema, está basado en el reconocimiento y uso de un gestor de referencias, en este caso Mendeley, con sus diversas herramientas en las que predomina la sistematización de la información. Y el tercero, novedoso en este tipo de experiencias formativas en pregrado, es el manejo de herramientas y agentes de IAG, tanto para la búsqueda como para el análisis, procesamiento e integración de información; particularmente, aquella que proviene de fuentes académicas formales y confiables (a diferencia de las búsquedas en espacios genéricos o “comerciales”).

Este último contenido lo exploramos de manera práctica, pero también desde el punto de vista reflexivo y sobre todo ético, desde el manejo de aplicaciones y chatbots como *NotebooKLM* y *Copilot*; la generación de presentaciones en aplicaciones como Gamma, hasta los llamados agentes de investigación como *Consensus*, *Elicit* o *Scipace*; además de buscadores académicos basados en inteligencia artificial como *Semantic Scholar*, que se desempeñan bajo un contexto organizado con criterios y herramientas más especializados.

La propuesta la implementamos a lo largo de ocho sesiones de dos horas cada una, en el laboratorio del edificio 223 del Campus Central con la participación de un grupo de 42 estudiantes de la Licenciatura en Docencia del Idioma Inglés. Además de quienes suscribimos este texto, participó Carmen Palacios, también del Departamento de Información Bibliográfica, que, en conjunto con José Luis y Alejandro fueron los responsables de las sesiones frente al grupo.

Con los resultados de las evaluaciones en cada una de las sesiones y de la experiencia completa, obtuvimos datos cuantitativos y cualitativos con los que podremos realizar adecuaciones y mejoras al curso piloto, aprovechando que los alumnos que participaron cuentan con una sólida base de elementos pedagógicos para brindar sus opiniones, valoraciones y sugerencias. Sólo a manera ilustrativa, compartimos uno de estos resultados, donde la mayoría reconoce un cambio favorable en la disposición a utilizar la IAG en trabajos académicos.

Relacionado con la pregunta anterior, ¿consideras que hubo o no un cambio en tu disposición hacia el uso de IA para fines académicos?

33 respuestas



La gráfica nos muestra que 9 de cada 10 estudiantes encontraron un cambio *muy favorable* y *favorable moderado* relacionado al uso de la Inteligencia Artificial Generativa (IAG) para fines académicos. Esto podría convertirse en un indicador y justificante hacia la implementación de talleres, o incluso, de una materia sobre el uso correcto de la IAG académica dentro de todos los programas de estudio de la UAA. En el Departamento de Información Bibliográfica contamos con las herramientas y los talentos para facilitar dicha formación a través del programa de Desarrollo de Alfabetización Informativa (DHI) en conjunto con las áreas académicas.

Para el Departamento de Información Bibliográfica, el curso-taller *DHI + IA Generativa* es una oportunidad para vincular de manera efectiva a la biblioteca con la academia, mediante la integración de herramientas informativas y tecnológicas que fortalecen los procesos de enseñanza y aprendizaje, así como la formación académica de nuestra comunidad universitaria.

Finalmente, podemos destacar que el programa de Desarrollo de Habilidades Informativas de la Universidad Autónoma de Aguascalientes avanza y se consolida como una experiencia institucional exitosa, enfocada en la alfabetización informacional. Por más de 20 años se ha comprometido con toda la comunidad universitaria y de otras instituciones para que los servicios bibliotecarios y la academia pueden coordinar esfuerzos dirigidos a orientar, apoyar y asesorar a las y los usuarios para un mejor aprovechamiento de los recursos informativos, tanto aquellos que contrata la institución como los que están disponibles de manera gratuita.



Si lo que uso es natural, ¿eso significa que no me va a dañar?

Desde tiempos ancestrales, las civilizaciones recurrían a remedios naturales para tratar enfermedades, utilizando plantas medicinales de múltiples maneras para aliviar un leve dolor de cabeza hasta el tratamiento de heridas graves. En la actualidad, estos recursos continúan aplicándose con mucha frecuencia y, en ocasiones, son preferidos por encima de los medicamentos.

Con esta idea en mente, queremos compartir con los lectores de la Gaceta Universitaria algunos aspectos acerca de los remedios naturales (aquellos que encontramos en plantas, hierbas, frutas o hábitos cotidianos); su historia, funciones, beneficios y desventajas.

Para contextualizar, es necesario definir que un remedio natural es una forma alternativa de tratar dolencias mediante el uso de plantas, frutas o frutos secos, ya sea a manera de infusiones, pomadas, bebidas o incluso en alimentos. Estos métodos no surgieron de manera espontánea, ya que muchas culturas prehispánicas, como la maya, poseían conocimientos complejos sobre el funcionamiento del cuerpo humano y su reacción a estas preparaciones. Incluso, existen registros de que, durante la llegada de los españoles a México, se aprovecharon esos conocimientos para tratar a las tropas. A partir de este punto, numerosos científicos comenzaron a interesarse en profundizar más sobre estas alternativas naturales: experimentando con ellas, extrayendo sus sustancias beneficiosas y estabilizando sus compuestos, lo que dio paso a lo que hoy se conoce como medicamentos o fármacos.

No solo se utilizan para tratar enfermedades sino también para prevenirlas, ya que muchas plantas contienen compuestos que protegen contra agentes externos e internos que dañan al organismo. Uno de los ejemplos más conocidos es el tomate que contiene licopeno, un antioxidante que combate el envejecimiento y disminuye la probabilidad de desarrollar ciertos tipos de cáncer.

Algunos de estos remedios se emplean como apoyo en el tratamiento de diversas enfermedades en conjunto con los medicamentos. Retomando el caso del tomate, se ha demostrado que su consumo tiene efectos positivos en personas con colesterol alto, ya que reduce sus niveles en sangre y protege al corazón del daño causado por esta condición. Asimismo, los remedios naturales no solo pertenecen al ámbito de la salud, sino que también representan una forma de preservar la cultura y las raíces, evocando recuerdos y tradiciones familiares, como los remedios caseros preparados por los abuelos, que, aunque no siempre eran agradables, contribuyen al bienestar físico y emocional.

Pero no todo resulta favorable. También es necesario mencionar los aspectos negativos de estas alternativas, debido a que estos compuestos son de origen natural y algunos no son modificados, muchas personas los utilizan de manera indiscriminada y excesiva, lo que puede llevar a superar los límites recomendados y, en lugar de obtener beneficios, provocar efectos adversos. Por otro lado, algunos de estos compuestos se encuentran en pequeñas cantidades, lo que puede generar un impacto limitado o incluso nulo en la salud.

Aunado a esto, en personas que consumen medicamentos, ya sea de manera ocasional o crónica, la combinación con ciertas sustancias naturales podría alterar su funcionamiento, disminuyendo su eficacia o provocando efectos secundarios. Finalmente, los métodos de preparación también influyen en su efectividad, ya que pueden modificar la forma en que actúan en el organismo; por ejemplo, algunas sustancias, como el licopeno, se vuelven más biodisponibles (qué cantidad y con qué rapidez el fármaco o el nutriente llega al torrente sanguíneo) cuando se someten a cocción en comparación con su consumo en estado crudo.

Es importante destacar que un remedio natural no sustituye a un medicamento en el tratamiento de enfermedades, ya que, aunque pueden cumplir funciones similares, los medicamentos están verificados y regulados para garantizar la seguridad de quienes los consumen; mientras que los remedios caseros que vemos en las redes sociales o nos comparte algún familiar, no siempre cuentan con este respaldo.

No obstante, la existencia de medicamentos de última generación no implica que los remedios naturales sean obsoletos, ya que pueden emplearse como complemento en el tratamiento de diversas enfermedades o su prevención, considerando que cada aporte, por mínimo que sea, puede ser relevante. Finalmente, se plantea una reflexión importante: aunque un compuesto exista de manera natural, su efecto dependerá de la intención y la cantidad en que se utilice, pudiendo convertirse en un beneficio o en un potencial riesgo.

REFERENCIAS

- Natural no necesariamente significa seguro o mejor. (n.d.). NCCIH. <https://www.nccih.nih.gov/health/espanol/conozca-la-ciencia/natural-no-necesariamente-significa-seguro-o-mejor>
- La medicina natural y sus beneficios - FIDE. (2022). FIDE. <https://www.fide.edu.pe/blog/detalle/la-medicina-natural-y-sus-beneficios/>
- Gómez-Dantés, O., & Frenk, J. (2019). La atención a la salud en Mesoamérica antes y después de 1519. *Salud Pública de México*, 62(1, ene-feb), 114. <https://doi.org/10.21149/10996>
- Cruz Bojórquez, R. M., González Gallego, J., & Sánchez Collado, P. (2013). Propiedades funcionales y beneficios para la salud del licopeno. *Nutrición Hospitalaria*, 28(1), 6-15. <https://doi.org/10.3305/nh.2013.28.1.6302>
- Waliszewski, K. N., & Blasco, G. (2010). Propiedades nutraceuticas del licopeno. *Salud Pública de México*, 52(3), 254-265. <https://www.saludpublica.mx/index.php/spm/article/view/6975/8926>



Reseña

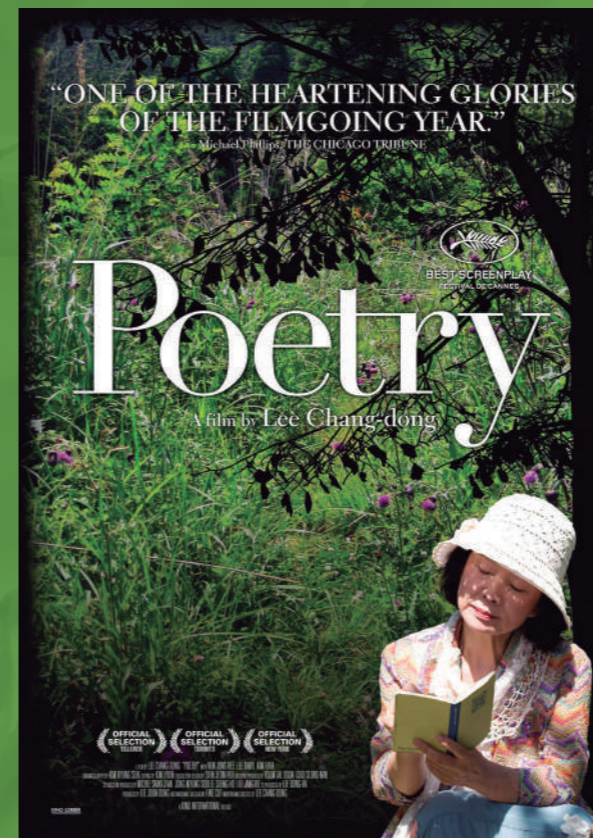
Poesía (2010), un filme de Lee Chang-dong

Colaboración: Luis David Muñoz Rico,
profesor de la Academia de Redacción del Departamento de Letras.

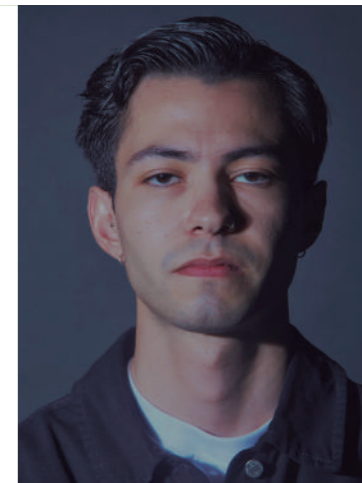
Poesía (2010) del director surcoreano Lee Chang-dong, ganadora a mejor guion en Cannes, es una historia que se cuece a fuego lento. Comienza con un incisivo prólogo: se muestra en primer plano el encuentro de unos niños con el cuerpo sin vida de una joven en un río. Segundos después, el espectador conoce a Mija, mujer de la tercera edad que acude al hospital por un dolor en su brazo. Desde un principio, se muestra carismática, incluso bromista, con una vestimenta cuidada y colorida que muchos le resaltan a lo largo de la película.

Al salir de su cita —después de ser advertida sobre el peligro de olvidar palabras a su edad— aparece un tercer hilo narrativo que se incorpora a lo anterior: una madre con su hijo afuera del hospital, desorientada y en shock por el suicidio de su hija. Durante algunos segundos, profiere oraciones sin sentido y se tira al suelo, mientras Mija y los demás la observan sin entender. La protagonista llega a su casa, donde vive con su nieto, y lo encuentra en una posición extraña sobre su cama y con música a todo volumen. La mujer cree que está enfermo, pero él lo niega; no obstante, es evidente que algo le afecta. Mientras comen, sin la capacidad de articular lo ocurrido, le pregunta por el suicidio de una joven de su mismo año, pero él, con enojo y recelo, niega conocerla.

En medio de la trama principal, Mija se une a una clase de poesía. Hace muchos años, un profesor le había dicho que algún día sería poeta, y creyó que este era el momento para comenzar. Ella y el espectador conocen al maestro que la imparte, quien enseña algo fundamental para escribir: aprender a mirar, es decir, observar con detenimiento el entorno y lo que le acompaña. Para entender algo, comprenderlo o conversar con ello, es necesario mirarlo bien; sólo así es posible sentir de manera natural para escribir un poema. En esa misma escena, el maestro lo explica con una manzana, un objeto cotidiano que suele pasar desapercibido. Mija, en su casa, intenta observar una de estas frente a una lámpara desde distintos ángulos. No obstante, le parece inútil: “Es mejor comerlas que mirarlas”. Repite al día siguiente lo mismo con el árbol frente a su hogar, disfrutando un momento apacible mientras escucha el ruido de las hojas con el viento. No es hasta que recibe una llamada del padre de un compañero de la escuela de su nieto, quien le pide asistir a una reunión importante e incluso le ofrece pasar por ella después de la segunda clase de poesía. En ese instante, Mija sospecha: la urgencia sugiere que no son buenas noticias.



Sucede la clase —donde se discute sobre la inspiración poética y cómo hay que mendigarla, no esperarla— y se transportan hacia el lugar. Es entonces que el espectador, junto a ella, conoce la razón de la congregación. Es simbólica la presencia de varios hombres y una sola mujer, la protagonista, para entender la dinámica que se establece. Uno sugiere que primero se reciban las cervezas para levantar el ánimo antes de conversar. Otro pregunta si de verdad necesitan alcohol en un momento así. Cuando finalmente se aborda el motivo de la reunión, reconfigura el sentido de lo visto hasta ese momento. La escena se torna cada vez más oscura; en algún punto, incluso brindan. Mija, desde un primer momento, está visiblemente perturbada; sin embargo, permanece en silencio mientras escucha, pues pareciera que es la última en enterarse.



A partir de ahí, la película no se desplaza hacia una resolución inmediata, sino que continúa a través de la cotidianidad y el silencio de Mija; entre su necesidad de comprender y la dificultad de hacerlo. Las escenas de la clase de poesía se intercalan, donde se exponen los altibajos de la vida diaria en función de originarles inspiración poética a los alumnos: la felicidad de vivir en un hogar digno o de tener un hijo, así como la imposibilidad de un amor o la nostalgia de un recuerdo pueril. La protagonista comienza a sostener su mirada en otros objetos, espacios y personas, trasladando ese ejercicio a su forma de estar en el mundo.

Poesía es una obra que no pretende brindar respuestas, sino abrir una pregunta que acompaña al espectador: ¿qué implica realmente mirar aquello que tenemos enfrente? En esta película, sin música y con planos extendidos, se insiste en esa idea inicial: aprender a mirar. No para encontrar soluciones inmediatas, sino para sostener la mirada ante aquello que normalmente se evitaría, y para permitir que una voz silenciada pueda encontrar en el arte una forma de existir.

Consulta las próximas proyecciones de ciclo 15 Cinema en el siguiente enlace https://www.uaa.mx/portal/wp-content/uploads/2026/03/Carrusel-15-cinema-FINAL_compressed.pdf



Reseña

La fotografía. Una visión

Escrito por: Rocío Basurto Morales

Una fotografía puede provocar multiplicidad de emociones, contarnos una historia, informar y formarnos una opinión acerca de la imagen que vemos. No obstante, las 108 fotografías que podemos encontrar en el libro “La fotografía. Una visión” (UAA, 2025) nos hablan también de la pasión de su autor por la fotografía, de su profunda sensibilidad artística y una mirada siempre atenta a su entorno.

Sergio Rosales Medina tiene una trayectoria de 40 años como fotógrafo y docente, ha realizado cientos de exposiciones individuales y colectivas, además de publicar diversos libros. El más reciente “La fotografía. Una visión”, editado por la Editorial de la Universidad Autónoma de Aguascalientes en versión impresa, reúne a destacados personajes de la academia, artistas y promotores culturales para introducir el conjunto de imágenes en torno a temas como los talleres del ferrocarril, juguetes tradicionales, los peregrinos al santuario de la Virgen de San Juan de los Lagos, las mujeres campesinas y el maíz, así como rasgos y detalles del entorno urbano como pueden ser puertas y ventanas, paredes en desgaste o fincas olvidadas.

Ellos son Benjamín Valdivia, Gabriel Medrano de Luna, Agustín Morales Peña, Evangelina Terán Fuentes, Alfonso Justino Reséndiz García, María del Consuelo Medina de la Torre y Andrés Reyes Rodríguez. Cada uno de ellos, desde su ámbito de estudio, nos introducen a los once apartados en los que se clasifican el centenar de fotografías: Fotos polaroid, Sanjuaneros, Encuentros abstractos, Ferrocarriles, Gente diferente, Juguete mexicano, Campiranas, Ventanas y puertas, Minimalismos, Maíz y Mujeres con niños del campo.



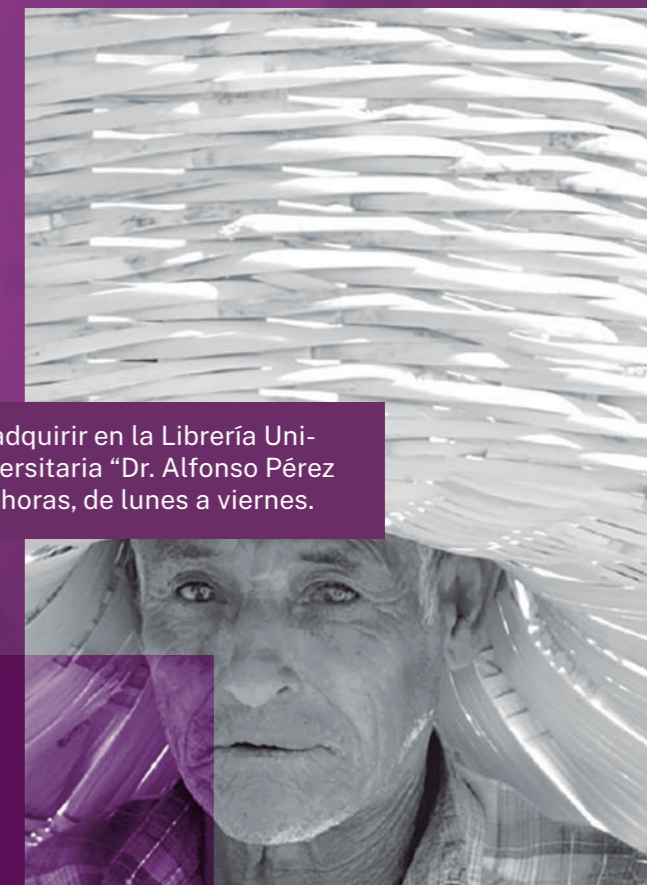
Una primera presentación de “La fotografía. Una visión” se realizó en el centro de la ciudad de Aguascalientes donde, Agustín Morales Peña, María del Consuelo Medina de la Torre, Evangelina Terán Fuentes y Alfonso Agustín García Reséndiz reconocieron en Sergio Rosales Medina a un autor con una trayectoria sólida y profundamente comprometida con la mirada fotográfica como forma de conocimiento. También destacaron su capacidad para construir vínculos a través de la imagen y la palabra, así como su generosidad al invitar a otros creadores a dialogar con su obra. En este sentido, se subrayó que su trabajo no solo documenta, sino que también propicia encuentros creativos y reflexivos, donde la fotografía se convierte en un espacio compartido de experimentación y memoria.

En cuanto al libro “La fotografía. Una visión”, se resaltó su valor como testimonio en una época marcada por la sobreabundancia de imágenes. Los comentaristas, en particular Agustín Morales Peña señaló que, frente a la inmediatez y superficialidad de lo visual contemporáneo, la obra de Rosales Medina recupera la importancia de la “mirada” como un acto consciente y significativo. Sus fotografías, lejos de ser efímeras, logran congelar instantes de vulnerabilidad, identidad y contexto, ofreciendo una lectura más profunda de la realidad y dejando constancia de una mirada singular que trasciende el flujo acelerado de imágenes actuales.

Sobre la estructura temática del libro y la potencia evocadora de sus imágenes, comentaron que el autor construye narrativas visuales que despiertan emociones y reflexiones en torno al tiempo, la memoria y el entorno, particularmente en espacios como el medio rural; asimismo enfatizaron que su obra no solo es estéticamente pertinente, sino que también conecta con la experiencia personal del espectador, generando sensaciones como la nostalgia y la necesidad de volver a lo esencial, evidenciando así la capacidad de la fotografía para interpretar, cuestionar y resignificar la realidad.



“La fotografía. Una visión” lo puedes adquirir en la Librería Universitaria, ubicada en la Infoteca Universitaria “Dr. Alfonso Pérez Romo”, en un horario de 10:00 a 17:00 horas, de lunes a viernes.





Genético
AE



Busca Gaceta UAA en:
www.gaceta.uaa.mx

