

Gaceta Universitaria No. 161  
Mayo - Junio 2024  
Año 27, Época 2

**GACETA**  
UNIVERSITARIA



**Comunicar para  
restituir la**



**humanidad**



# DIRECTORIO

Dra. Sandra Yesenia Pinzón Castro  
Rectora

Dr. en Der. José Manuel López Libreros  
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. 20131, Aguascalientes, Ags. (449)9107400 extensión 10114, [gaceta.uaa@gmail.com](mailto:gaceta.uaa@gmail.com) Los comentarios y opiniones vertidas en esta publicación son responsabilidad de sus autores.

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

Coordinación editorial y redacción  
Mtra. Rocío Basurto Morales

## Corrección de estilo

Mtra. Navid de Luna García  
Lic. Norma Alejandra Calderón Regalado  
Lic. Mauricio Lugo González

## Diseño y formación

Lic. Francisco Javier Perales Rivera  
Lic. Andrés de la Cruz Gurrola  
Lic. Perla del Rosario Castañeda Díaz

## Fotografía

Lic. Eduardo León López  
Lic. León Guillermo Zúñiga Ruiz  
Raúl Alejandro Moreno

## Colaboradores

Mtra. Leticia Rodríguez Martínez  
Mtro. Daniel López Romo  
Ana Camila Ramírez Vázquez

Administración de contenidos [gaceta.uaa.mx](mailto:gaceta.uaa.mx)  
Mtra. Rocío Basurto Morales

 [gaceta.uaa.mx](http://gaceta.uaa.mx)

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

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

 [gacetauaa](mailto:gacetauaa)

# CONTENIDO

- 3 | EDITORIAL
- 4 | COMUNIDAD Talentos Universitarios en el Mayo Gallo 2024
- 10 | COMUNIDAD Estudiantes de Medicina buscan fortalecer la donación altruista de sangre
- 14 | DE INTERÉS Los autos eléctricos y su impacto en el medio ambiente
- 18 | DE INTERÉS Sequía, desertificación y degradación de los suelos
- 24 | ALMA MATER Cincuenta años de experiencias y recuerdos
- 28 | INVESTIGACIÓN Publicación universitaria profundiza sobre la importancia de las normas de origen
- 30 | DOCENCIA Mercadotecnia, naturalmente creativos y en constante evolución
- 32 | VINCULACIÓN Ingeniería en Alimentos de la UAA estrecha lazos con el CIAD
- 34 | VINCULACIÓN La gastronomía y la producción editorial en Perú: un puente cultural con la UAA
- 38 | CULTURA DE PAZ Comunicar para restituir la humanidad
- 42 | CULTURA DE PAZ La importancia de la convivencia universitaria
- 44 | CULTURA Raúl Alejandro Moreno, universitario apasionado por la fotografía
- 46 | DEPORTE La Universiada Nacional en territorio Gallo por primera vez
- 52 | LA MALETA AMARILLA Lo que podemos rescatar del fuego
- 54 | BITÁCORA DE VIAJE Ruta 3: Turista responsable
- 56 | NOVEDADES EDITORIALES



## EDITORIAL

Sea toda la comunidad bienvenida a este nuevo número de la *Gaceta Universitaria*, herramienta de divulgación de las artes y las ciencias, así como de difusión del trabajo que día tras día realizamos las miles de personas que damos vida a la Universidad Autónoma de Aguascalientes.

Como ya es una tradición, forjada a través de los años con mucho esfuerzo, cariño y disciplina, en esta nueva edición presentamos diversas aristas del trabajo institucional que se funda en las funciones sustantivas de esta casa de estudios: Docencia, Investigación, Vinculación y Gestión.

Así, en el número que tienes en tus manos incluimos textos sobre la enseñanza-aprendizaje y el desarrollo disciplinar de quienes se están formando como mercadólogos; además, presentamos los puentes que ha tendido esta máxima casa de estudios, nacional e internacionalmente, gracias al trabajo de diálogo y gestión realizado por distintas de nuestras carreras, como la Ingeniería en Alimentos.

Por otro lado, engalanan a esta gaceta sendos textos sobre dos eventos -uno ya terminado y uno que está por ocurrir- llenos de vida e importantísimos para la universidad, por ser en sí mismos fuentes de proyección del talento y el trabajo de esta comunidad: por un lado, hablamos de la más reciente Universiada Nacional, que por primera vez en su historia tuvo como sede la ciudad de Aguascalientes y, concretamente, a esta máxima casa de estudios; por otro lado, publicamos el que tal vez sea el primer texto promocional de la tradicional Feria Universitaria, que estaremos llevando a cabo en octubre.

Una revista no está completa sin la profundidad y el color que puede darle el arte y la cultura; por ello, hablamos aquí sobre uno de los más recientes libros publicados por nuestro sello editorial, sobre la fotografía y su mundo a través de los ojos de un integrante de esta comunidad y, por supuesto, sobre los talentos universitarios que salpicaron con su vitalidad al *Mayo Gallo* en su edición 2024.

Dada la esencia y los valores de nuestra institución, no podían faltar aquí textos enfocados en la generación de una cultura a favor del cuidado del medio ambiente y también en pro de la paz. En esta ocasión, integramos dos textos sobre la sequía y la degradación de los suelos, así como del impacto de los autos eléctricos en el entorno. Además, hablamos sobre la necesidad de convivencia y de comunicación (siempre desde la empatía y el respeto); puentes indispensables para el entendimiento mutuo y la disolución de un sinnúmero de conflictos actuales que, entre otras causas, se han generado por la cerrazón, la polarización y la radicalización de posturas en un sinnúmero de temas: debemos aprender a escucharnos otra vez y encontrar que son muchos los puntos de confluencia y de común acuerdo desde los que podemos partir para lograr lo que todas y todos queremos: una sociedad donde nos sintamos plenos, respetados, seguros y con oportunidades para salir adelante.

Esperamos que este nuevo número de la *Gaceta* sea del agrado de toda la comunidad y, como siempre, los invitamos a participar en ella no solo como lectores, sino, cuando así lo deseen como protagonistas de la misma, con alguna investigación, reportaje, nota o texto literario que nos quieran enviar.

Se Lumen Profferre  
Dra. Sandra Yesenia Pinzón  
Rectora

# Talentos Universitarios

Fotografías de los ganadores por **Alejandra Calderón Fotografía**

 [alecalderon\\_fotografia](#)

La Dirección General de Difusión y Vinculación, a través del Departamento de Difusión Cultural, ha buscado proyectar el talento de la comunidad estudiantil a través de sus diversas plataformas y programas artísticos y culturales. Este año, lanzó el concurso de Talentos Universitarios “Conduce, presenta y anima” con la intención de identificar a jóvenes con habilidades para la conducción y animación en eventos.

Su primera edición, tuvo como ganadores a Martha Daniela Mendoza Huitrón, alumna del segundo semestre de la Licenciatura en Nutrición; en el segundo lugar fue para Caelum Lara, del octavo semestre de la Licenciatura en Actuación; en el tercer lugar se colocó Juan Mateo Páez Alonso, del cuarto semestre de Comunicación Corporativa Estratégica; mientras que el cuarto lugar fue para Gemma Monserrath Montenegro Cabiedes, del octavo semestre de la Licenciatura en Actuación.

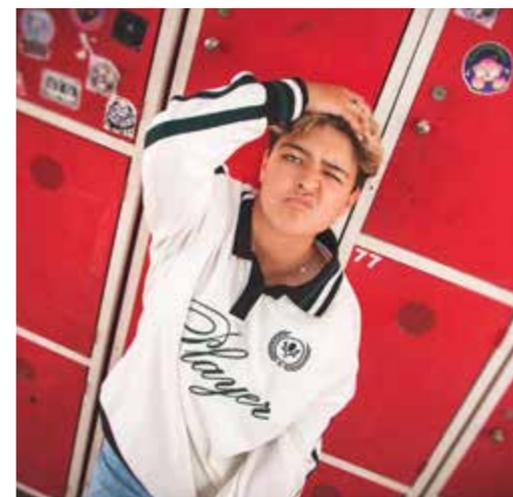
Uno de sus primeros grandes eventos para conducir y animar, fue el Festival Mayo Gallo, un concierto para celebrar a la comunidad estudiantil en su día; este año se efectuó el 22 de mayo en el emblemático Jardín de las Generaciones.

Esta fue su experiencia presentando a cada una de las bandas en el escenario:



“Conducir el Festival Mayo Gallo ha sido una de las cosas más padres que he hecho, desde el momento de organizarnos hasta presentar al último artista, fue un ambiente realmente increíble. Nunca había asistido al Festival, y no me hubiera imaginado en años que al primer festival que asistiría, fuera siendo la conductora principal. Estar con mis compañeros en el escenario y compartir con ellos la emoción y los nervios de presentar serán bonitos recuerdos de la juventud. Me quedo con la diversión y la oportunidad de haber conducido un evento en donde todos los alumnos se divirtieron, al igual que con lo bien que lo pasamos, y bueno al igual una que otra foto y autógrafos de los artistas”.

**Martha Daniela Mendoza Huitrón**  
Lic. en Nutrición  
Primer Lugar



“Formar parte de Mayo Gallo 2024, fue una experiencia única e inolvidable que sin duda marca un antes y después en mi vida profesional y académica. Tengo que decir que presentar a artistas tan importantes y mantener activo al público fue un reto gigante. Sin duda alguna agradezco al Departamento de Difusión Cultural y a la Universidad Autónoma de Aguascalientes por hacer que este tipo de dinámicas y concursos se lleven a cabo de la mejor manera; invito a toda la comunidad estudiantil a participar en todos estos concursos y actividades. Sin duda alguna, espero que esta experiencia no sea la última vez, deseo y espero poder volver a conducir un evento tan grande y especial como lo es Mayo Gallo”.

**Caelum Lara**  
Lic. en Actuación  
Segundo lugar



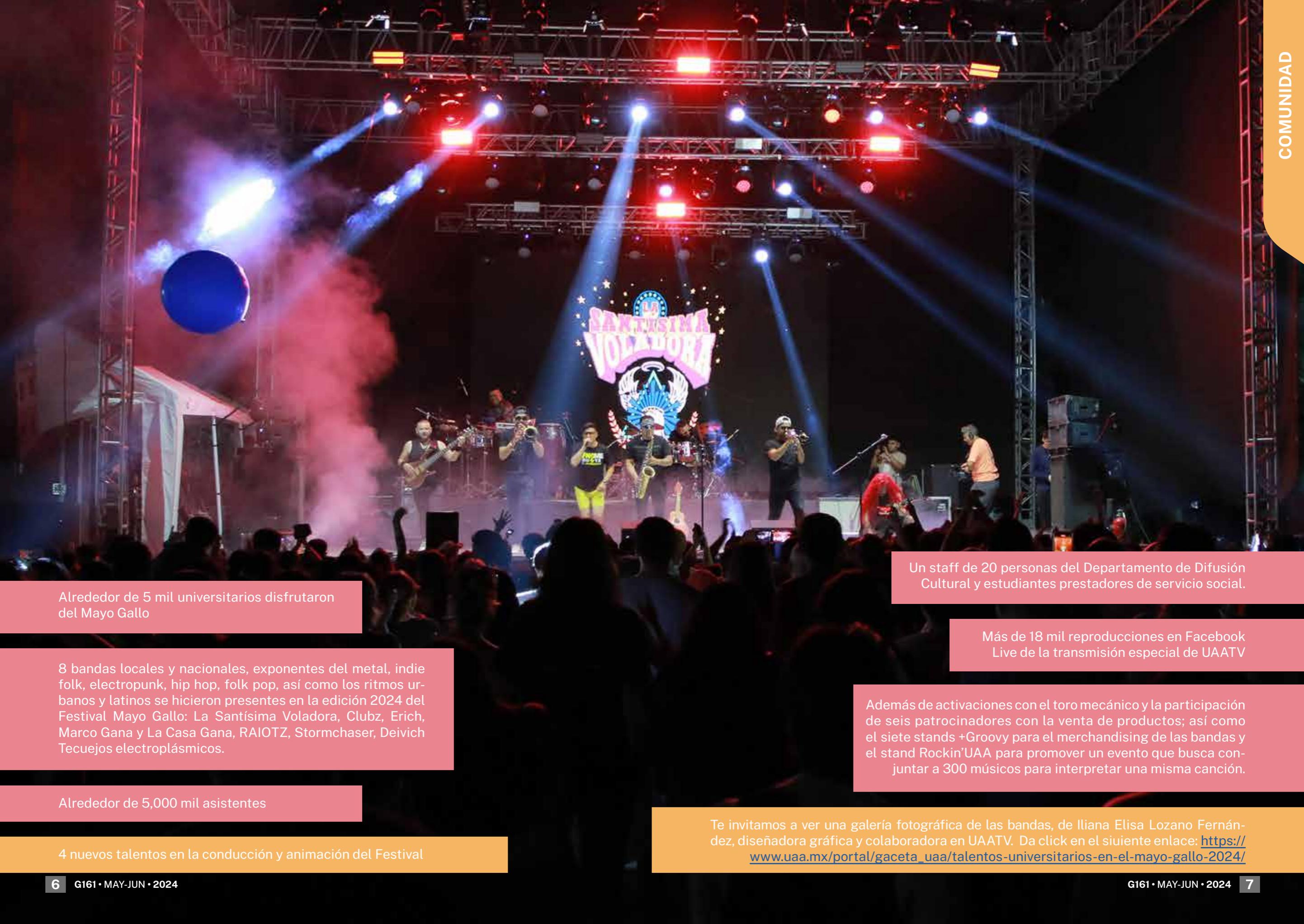
“Desde que conocí el Festival Mayo Gallo quedé impresionado con la dedicación y el nivel de eventos que se hacen en la UAA, pero jamás creí que llegaría el día en el que yo estaría en el escenario presentando a uno de mis grupos favoritos. Como estudiante de Comunicación Corporativa Estratégica, nos enseñan que debemos de ser proactivos y estar cómodos con la idea de presentarse en público, por lo que la convocatoria de Conduce, Presenta y Anima fue la oportunidad perfecta para hacer lo que me encanta: escuchar música en vivo, conducir en la universidad y formar parte de los eventos de Difusión Cultural. Esta experiencia fue un esfuerzo de muchos y estoy muy orgulloso de haber sido parte, junto con los artistas y compañeros conductores a lo que ahora puedo llamar amigos y con quienes disfruté de la gran odisea que fueron los meses previos al Mayo Gallo”.

**Juan Mateo Pérez Alonso**  
Lic. en Comunicación Corporativa Estratégica  
Tercer lugar



“Participar en el Festival Mayo Gallo 2024 fue una de las mejores experiencias que tuve como parte de mi vida universitaria. Estar arriba de ese escenario con varias personas enfrente disfrutando tanto el festival como yo, fue una montaña rusa de emociones en dónde grité, reí, me enojé, me divertí y aprendí mucho. Cuando vi la convocatoria de Difusión Cultural, no imaginé lo lejos que llegaría, ni lo bonito que sería. Nunca había tenido una vivencia de este tipo y me encontré disfrutando mucho de la conducción al lado de personas increíbles como mis demás compañeros conductores. Sin ellos, la experiencia no hubiese sido la misma. Me quedo con la mágica sensación que sentí al finalizar el evento, que pese a todo el cansancio de estar de pie tantas horas, sé que valió la pena haber subido ese TikTok. ¡Los sueños sí se cumplen, solo hay que luchar por ellos!”.

**Gemma Monserrath Montenegro Cabiedes**  
Lic. en Actuación  
Cuarto lugar



Alrededor de 5 mil universitarios disfrutaron del Mayo Gallo

8 bandas locales y nacionales, exponentes del metal, indie folk, electropunk, hip hop, folk pop, así como los ritmos urbanos y latinos se hicieron presentes en la edición 2024 del Festival Mayo Gallo: La Santísima Voladora, Clubz, Erich, Marco Gana y La Casa Gana, RAIOTZ, Stormchaser, Deivich Tecuejos electroplásmicos.

Alrededor de 5,000 mil asistentes

4 nuevos talentos en la conducción y animación del Festival

Un staff de 20 personas del Departamento de Difusión Cultural y estudiantes prestadores de servicio social.

Más de 18 mil reproducciones en Facebook Live de la transmisión especial de UAATV

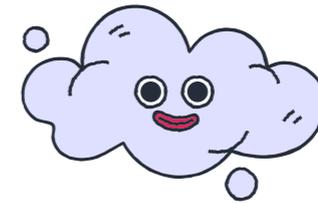
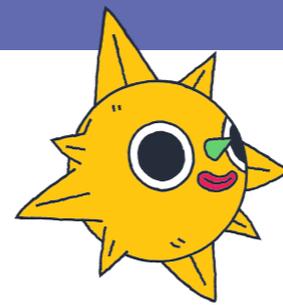
Además de activaciones con el toro mecánico y la participación de seis patrocinadores con la venta de productos; así como el siete stands +Groovy para el merchandising de las bandas y el stand Rockin'UAA para promover un evento que busca conjuntar a 300 músicos para interpretar una misma canción.

Te invitamos a ver una galería fotográfica de las bandas, de Iliana Elisa Lozano Fernández, diseñadora gráfica y colaboradora en UAATV. Da click en el siguiente enlace: [https://www.uaa.mx/portal/gaceta\\_uaa/talentos-universitarios-en-el-mayo-gallo-2024/](https://www.uaa.mx/portal/gaceta_uaa/talentos-universitarios-en-el-mayo-gallo-2024/)

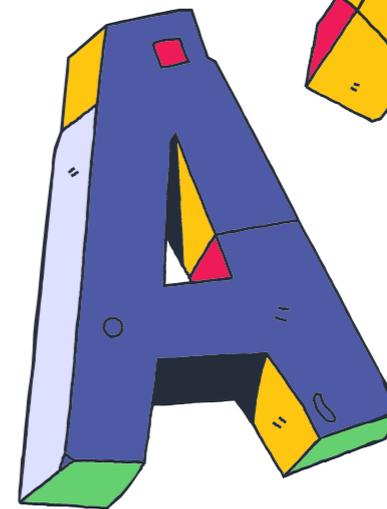
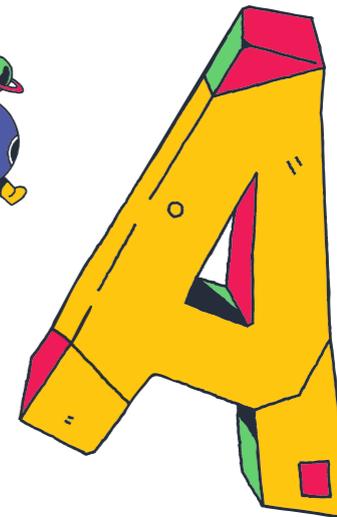
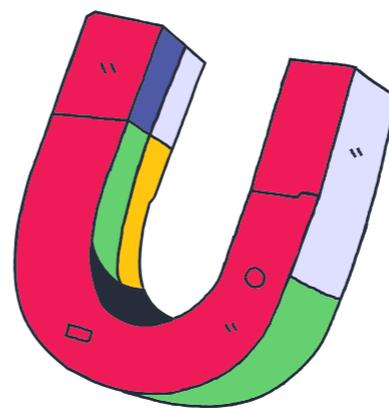
# 29

# Feria Universitaria

7 Y 8 SEPTIEMBRE 2024



Este 7 y 8 de septiembre ven a disfrutar de los eventos culturales, deportivos y musicales que la máxima casa de estudios tiene para ti



uaa

DG  
DU  
Dirección General de  
DIFUSIÓN Y  
VINCULACIÓN

Departamento de  
Vinculación



## Estudiantes de Medicina buscan fortalecer la donación altruista de sangre

Según el informe “Suministro de sangre y componentes sanguíneos para transfusiones en los estados de la República Mexicana en el año 2023”, emitido por el Centro Nacional de Transfusión Sanguínea (CNTS) de la Secretaría de Salud, en los últimos 23 años se ha mantenido un promedio anual de un millón 504 mil 612 donaciones de sangre, de las cuales solo un 4% en promedio corresponden a donaciones hechas de manera altruista.

Apenas un millón 601 mil 437 donaciones se registraron en 2023 a nivel nacional, donde el 8.3% se obtuvieron de donadores altruistas; ese mismo año se registraron en Aguascalientes 19,174 donaciones, de las cuales 17,852 fueron familiares y apenas 1,322 altruistas. Sin contar el sector privado, los Centros Estatales de Transfusión Sanguínea (CETS) son quienes mayor número de donación altruista registraron el año pasado.

Entidad	Número de bancos de sangre	Total donaciones estatales	Donaciones (directas) familiares	Donaciones altruistas	% Donaciones altruistas respecto total estatal
Aguascalientes	5	19,174	17,852	1,322	6.9
Baja California	21	55,355	49,991	5,364	9.7
Baja California Sur	4	10,645	10,307	338	3.2
Campeche	1	9,633	9,372	261	2.7
Coahuila	22	44,059	41,272	2,787	6.3
Colima	3	7,286	5,614	1,672	22.9
Chiapas	7	36,042	30,620	5,422	15.0
Chihuahua	17	76,755	58,135	18,620	24.3
Ciudad de México	67	271,966	249,988	21,978	8.1
Durango	7	22,230	17,989	4,241	19.1
Guanajuato	36	63,959	58,567	5,392	8.4
Guerrero	10	3,534	3,494	40	1.1
Hidalgo	4	24,729	23,535	1,194	4.8
Jalisco	35	123,383	117,274	6,109	5.0
Estado de México	41	88,095	82,691	5,404	6.1
Michoacán	35	64,035	55,828	8,207	12.8
Morelos	6	28,465	26,460	2,005	7.0
Nayarit	7	22,438	22,039	399	1.8
Nuevo León	25	127,843	119,896	7,947	6.2
Oaxaca	21	30,072	21,903	8,169	27.2
Puebla	24	58,224	56,152	2,072	3.6
Querétaro	12	30,044	27,547	2,497	8.3
Quintana Roo	10	22,013	20,920	1,093	5.0
San Luis Potosí	11	34,025	26,328	7,697	22.6
Sinaloa	26	32,980	31,519	1,461	4.4
Sonora	28	37,067	35,824	1,243	3.4
Tabasco	11	55,728	54,885	843	1.5
Tamaulipas	25	52,140	50,863	1,277	2.4
Tlaxcala	2	11,717	11,522	195	1.7
Veracruz	37	80,751	75,434	5,317	6.6
Yucatán	10	35,054	33,653	1,401	4.0
Zacatecas	4	21,996	21,246	750	3.4
<b>TOTAL NACIONAL</b>	<b>574</b>	<b>1,601,437</b>	<b>1,468,720</b>	<b>132,717</b>	

**FUENTE:** Elaboración propia a partir del informe “Suministro de sangre y componentes sanguíneos para transfusiones en los estados de la República Mexicana en el año 2023”, CNTS, Secretaría de Salud. Primera versión, 15 de abril de 2024.

En el contexto de la Día Mundial de la Donación Altruista de Sangre que se celebra cada 14 junio por iniciativa de la Organización Mundial de la Salud, estas cifras adquieren vital relevancia no solamente por la demanda siempre existente sino porque ponen en evidencia la poca cultura de donación altruista que tenemos en México. Según una publicación de 2019 nuestro país registraba las menores tasas de donación altruista, por debajo de países como Chile, Argentina, Brasil, Colombia, Cuba y Nicaragua.

Sobre ello, Patricia Contreras Lamadrid, coordinadora del Banco de Sangre Universitario y estudiante del noveno semestre de la carrera de Médico Cirujano de la UAA, coincidió con que en México no hay altruismo pero sí una gran demanda de unidades de sangre y también mucho miedo entre la población. Explicó que desde los años noventa con el incremento de casos del VIH y el SIDA, la gente aprendió a tener mucho cuidado especialmente con el uso de jeringas u objetos punzo cortantes, o el mito a creer que se quedarán anémicos o sufrirán desmayos; además del desconocimiento sobre los bancos de sangre y la dificultad para muchas personas de ir a formarse durante una hora por la mañana.

Ante esta situación, hace 46 años fue creado el Banco de Sangre Universitario “Dr. Rafael Macías Peña”, con el objetivo de crear un organismo altruista orientado a proporcionar sangre a quien la necesitara. Hoy en día, el banco universitario funciona como un promotor de la cultura altruista además de ser un enlace entre los bancos de sangre de Aguascalientes, prioritariamente con el Centro Estatal de Transfusión Sanguínea (CETS) y la comunidad universitaria, ya que los jóvenes universitarios son el grupo de edad más idóneo para convertirse en donadores altruistas.

*“Siento que hace falta ese acercamiento de los bancos de sangre y mayores puestos de donación donde la gente pueda acceder fácilmente, contrario a muchos otros países en donde existen puestos de donación en universidades o empresas”*

Durante 2023, el Banco de Sangre Universitario realizó diversas campañas donde se recabaron por encima de las 100 unidades; tan solo en la realizada en el mes de marzo se recuperaron 134 unidades de sangre. El banco está integrado por alrededor de 200 estudiantes del Centro de Ciencias de la Salud y del Centro de Ciencias Básicas, quienes reciben una beca así como el apoyo de médicos académicos.

Patricia Contreras Lamadrid recalcó que ser un donador frecuente (cada tres meses en el caso de los hombres y cada 4 las mujeres) tiene sus ventajas: ponemos a trabajar más al cuerpo porque después de donar se empiezan a reemplazar las células sanguíneas perdidas por otras nuevas y saludables y también ayuda mucho a controlar niveles de colesterol o triglicéridos. Pero, fundamentalmente donar sangre contribuye a salvar hasta tres vidas a partir del proceso que se le da a la sangre donada.



## Embajadores BSU: impulsar la cultura de donación y la capacitación

La coordinadora Patricia Contreras Lamadrid, adelantó que durante el próximo semestre agosto-diciembre, el Banco de Sangre Universitario realizará una campaña de tipificación para ayudar a las personas a identificar su tipo de sangre mediante una prueba rápida y para dar difusión tanto a la campaña de donación como a un nuevo curso de formación humanista “Embajadores BSU” para que los participantes aprendan todos los aspectos básicos de la donación altruista de sangre para que se puedan convertir en promotores en cada uno de sus centros académicos y contribuyan en la promoción de las actividades del banco de sangre y a fortalecer la cultura de la donación.

Finalmente, dijo que la etapa universitaria representa una gran oportunidad para fortalecer la cultura de la donación altruista de sangre además de ser la comunidad ideal para donar:

*“Creo que la juventud puede generar un cambio cultural y positivo dentro de la sociedad”.*



### Referencias:

- [https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/909148/Uso\\_de\\_Sangre\\_2023\\_3.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/909148/Uso_de_Sangre_2023_3.pdf)
- [https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/60175/OPSIMTQR230003\\_spa.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/60175/OPSIMTQR230003_spa.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

# Los autos eléctricos y su impacto en el medio ambiente

Además de ser el mes del Orgullo LGBTQ+, Junio se destaca en el calendario por otras conmemoraciones relevantes como el Día Mundial del Árbol (28 de junio), el Día Mundial de los Océanos (8 de junio), el Día de la Lucha contra la Desertificación y la Sequía (17 de junio) o el Día Mundial del Medio Ambiente, cada 5 junio; que nos permiten poner sobre la mesa temas relevantes y urgentes para mejorar nuestras prácticas y mejorar la salud del planeta.

## Alguna vez te has cuestionado ¿cuál es el impacto real de los autos eléctricos?

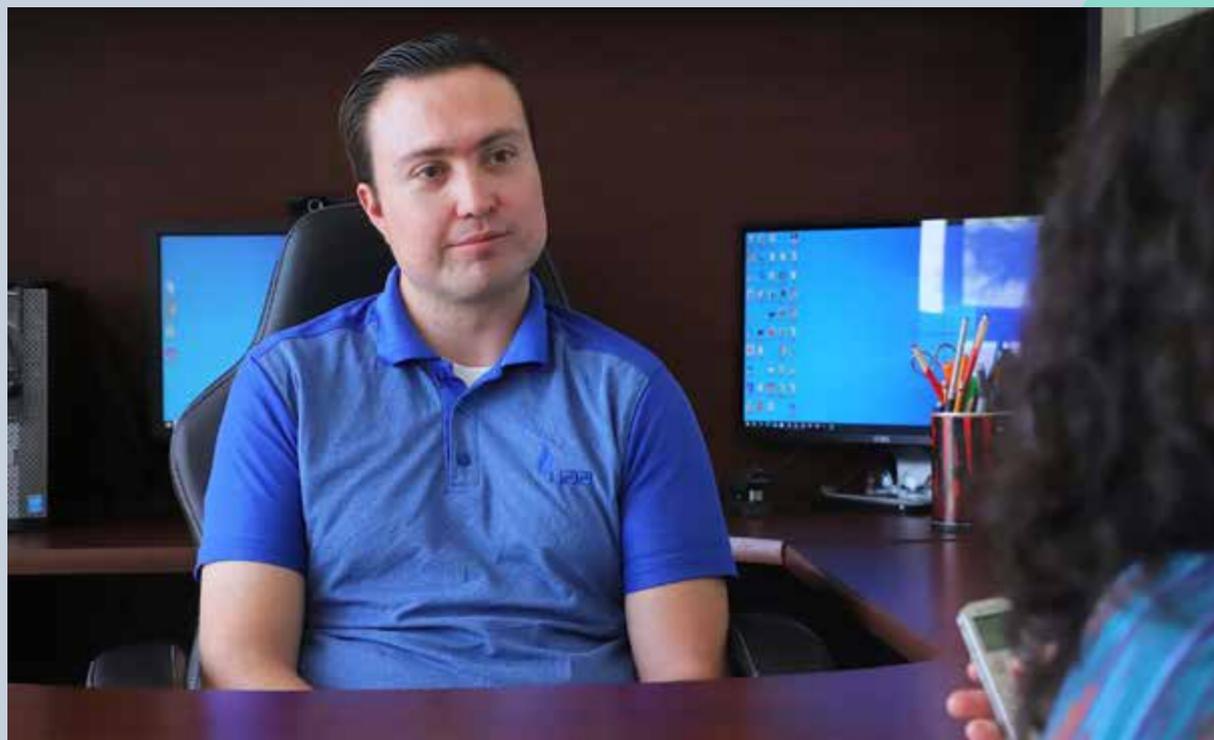
Es importante mencionar que la historia de los autos eléctricos comenzó en la década de 1830; sin embargo, su producción no prosperó debido al auge del petróleo y sus recursos derivados como la gasolina y el diésel. El maestro Jesús Emmanuel López Rizo, profesor del Departamento de Ingeniería Automotriz, explicó que en la actualidad la industria de los autos eléctricos ha adquirido mayor relevancia gracias a las nuevas tecnologías con un enfoque sustentable o renovable y a la necesidad de reducir la presencia de contaminantes en el medio ambiente.

Aunado a lo anterior, indicó que desde el año 2000, aproximadamente, empresas como Tesla retomaron la producción de los autos eléctricos con la intención de reducir la cantidad de gases de efecto invernadero como el dióxido de carbono, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno que llegan al ambiente mediante emisiones directas por el uso de los vehículos. Los autos eléctricos no generan este tipo de emisiones directas pero sí contaminan de manera indirecta en su proceso de producción.

Sobre ello, el académico del Centro de Ciencias de la Ingeniería mencionó que durante la etapa de fabricación, los autos eléctricos producen 17 toneladas de contaminantes, mientras que los vehículos de combustión interna generan cinco veces menos contaminantes. Esto se debe a la extracción del cobalto, níquel, litio o cobre para la generación de las baterías que requieren los autos eléctricos.

“Los coches de combustión interna generan aproximadamente unas 10 toneladas por año de combustible directo y un vehículo eléctrico puede generar 1.8. ¿De dónde genera la contaminación el vehículo eléctrico? del método por el cual se genera la electricidad para cargar la batería del vehículo. En México, me parece que es de un 85% por cuestiones de combustión interna, es decir, por la quema de carbón o petróleo para generación de energía”. Es ahí donde resulta fundamental incrementar las energías renovables, como la eólica.





Si bien los autos eléctricos aumentarán su uso en el futuro, es necesaria una mayor infraestructura. Hay ciudades como Suecia que ya cuentan con electrovías, que permiten al vehículo cargarse automáticamente mientras circulan, pero solo son para cierto tipo de autos con un motor de inducción que pueda absorber la energía. El académico mencionó que “ese tipo de tecnología sí ayuda mucho para la disminución de gases de efecto invernadero; por ahora, la extracción de todos esos recursos implica la contaminación de millones de litros de agua”.

Explicó que un factor en contra de los autos eléctricos son el tiempo de vida de las baterías, algunas compañías ofrecen autos eléctricos con una garantía de 6 a 8 años, en muchos casos, esto implica cambiar totalmente el auto por otro, ya que reemplazar una batería para este tipo de vehículos (son baterías grandes que abarcan toda la plataforma) es más costoso que un auto nuevo. ¿Las baterías inservibles representan otro problema ambiental?



### Los híbridos: necesarios para transitar hacia los autos eléctricos

Se dice que en diez años será una tendencia el uso mayoritario de autos eléctricos. El maestro Jesús Emmanuel López Rizo comentó que en ese tiempo pueden llegar a mejorarse las baterías con otras tecnologías con un menor impacto, por ahora ya hay motores de hidrógeno o autos híbridos, incluso solares que están limitados a cierto uso.

“Es mejor obtener un coche híbrido o un coche de hidrógeno que un eléctrico; sin embargo, para generar nuevas tecnologías de batería, si tendrían que explorar la generación de electricidad sin componentes como el litio, porque éste es trascendental de la batería entonces. Mientras se idea alguna manera química, se piensa en otros materiales o algún sistema renovable que no utilice el litio, será lo ideal para las baterías”, dijo.

Por ahora, comentó, se tiene el reto en el campo de la ingeniería y la innovación para mejorar las baterías, “estoy seguro de que en diez años las baterías, incluso las de los celulares y las computadoras, van a cambiar a otro a otro método. Tenemos el reto de reemplazar por componentes menos contaminantes”.

Recalcó que lo más cercano a la reducción de las emisiones es cambiar primero hacia los autos híbridos, éstos generan la mitad de contaminantes que uno de combustible; por lo que debió de haber existido primero una transición para usar los autos híbridos, que se va a dar, antes de soltar los autos eléctricos.

En la UAA, los alumnos de Ingeniería Automotriz y Diseño Mecánico se están formando para considerar en sus perfiles profesionales aspectos como la evaluación de las emisiones, consumo sustentable, la generación de gases y al desarrollo tecnológico considerando todas estas problemáticas y los retos tecnológicos y de innovación que demanda el sector.

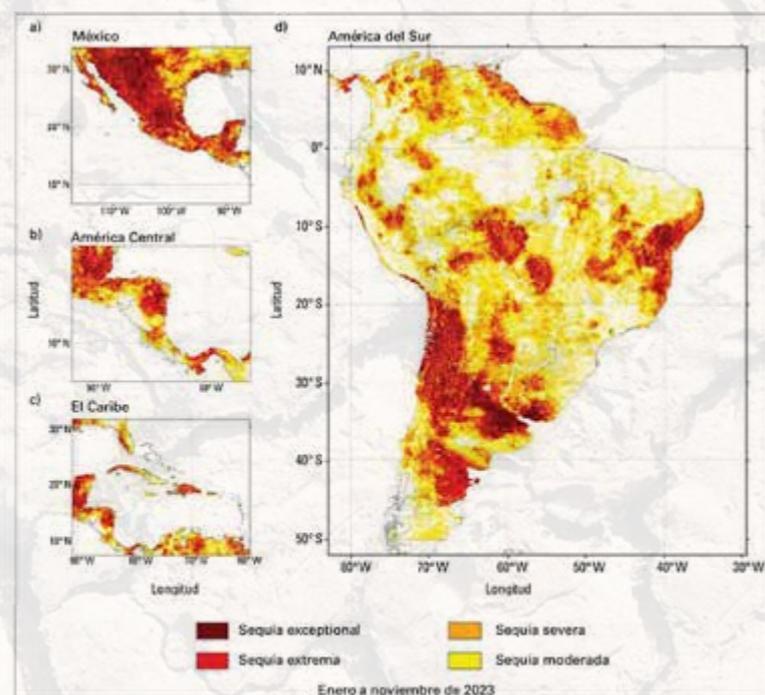


# SEQUÍA, DESERTIFICACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS SUELOS

El análisis de los suelos es una práctica esencial para la agricultura sostenible y la salud del ecosistema, por ello, la UAA cuenta con laboratorio de análisis de suelos, agua y nutrientes vegetales

## AGUASCALIENTES TIENE DOS AÑOS EN CONDICIONES DE ESTIAJE Y CON PROBLEMAS DE DESERTIFICACIÓN Y DEGRADACIÓN DE SUELOS.

Según información publicada por Mongabay<sup>1</sup> con datos del “Estado del clima en América Latina y El Caribe 2023”, un informe publicado por la Organización Meteorológica Mundial, México se encuentra en la lista de países que han sido afectados por sequías severas. Dicho informe<sup>2</sup> especifica que 2023 fue el año más seco para México, a finales de septiembre, la sequía ya afectaba al 76% del país, con una sequía particularmente extrema en gran parte de la zona centro y norte.



**Figura 11.** Idi entre enero y noviembre de 2023 en México, América Central, el Caribe y América del Sur  
Fuente: Índice normalizado de precipitación (SPI), calculado a partir de la base de datos Climate Hazards Group Infrared Precipitation with Station data (CHIRPS) y de los datos del índice de salud de la vegetación del Centro de Investigaciones y Aplicaciones Satelitales (STAR) de la NOAA. Asimismo, se tomó como referencia la siguiente publicación: Cunha, A. P. M. A., Zeri, M., Deusdará Leal, K. et al. Extreme Drought Events over Brazil from 2011 to 2013. *Atmosphere* 2019, 10(11), 642. <https://doi.org/10.3390/atmos10110642>.

<sup>1</sup> Día Mundial del Medio Ambiente: el reto de combatir la sequía en Latinoamérica. Yvette Sierra Praeli (5 junio 2024), publicado en Mongabay. <https://es.mongabay.com/2024/06/dia-mundial-del-medio-ambiente-el-reto-de-combatir-sequia-latinoamerica/>

<sup>2</sup> Estado del clima en América Latina y El Caribe 2023. Organización Meteorológica Mundial. (pp.14-15) <https://library.wmo.int/viewer/68895/?offset=#page=19&viewer=picture&o=bookmark&n=0&q=>



Para hablar de desertificación y sequía es necesario distinguir conceptos como la variabilidad climática, la cual se refiere a los cambios en los componentes del clima, tales como las precipitaciones, la temperatura, la humedad, la presión atmosférica, entre otros. El conocimiento de estos indicadores sobre una determinada zona o región son fundamentales para determinar si hay o no sequía.

El doctor Joaquín Sosa Ramírez, profesor e investigador del Departamento de Ciencias Agronómicas, explicó que gracias a las estaciones climáticas que hay en el estado, es posible conocer información sobre la variabilidad climática; los fenómenos del Niño o de la Niña también influyen en esos indicadores meteorológicos. Por ejemplo, mencionó que en Aguascalientes la precipitación pluvial promedio anual es de 520 mm; cuando se ubica por debajo de esta media, se dice que estamos en situación de sequía; lamentablemente en Aguascalientes durante los últimos años el promedio de precipitaciones apenas alcanzó los 400 mm.

El cambio climático es otro concepto importante que implica una temporalidad, es decir, se da en décadas o cientos de años. El académico reiteró que este fenómeno ocurre desde la industrialización: “desde que el ser humano comenzó a poner fábricas y

coches de combustión, ha habido una emisión de gases de efecto invernadero en todo el planeta, provocando su calentamiento. Si este calentamiento llega a subir más 1.5 grados podríamos tener problemas muy serios”.

La escasez de lluvias o las precipitaciones muy bajas conducen a la desertificación, ya que cuando hay una precipitación menor al promedio, comienzan las afectaciones a la fauna, las plantas, los insectos y los microorganismos; también se pueden llegar a tener enfermedades y problemas serios en la agricultura ante la degradación de los suelos.

Sobre la degradación de los suelos, el doctor Joaquín Sosa Ramírez comentó que mucha gente desconoce la importancia de la tierra como hábitat de microorganismos (hongos y bacterias) vitales para las plantas. “Si no fuera por ellos, las plantas sufrirían al no encontrar agua y nutrientes. Con el problema de la desertificación y la práctica de una agricultura convencional que utiliza muchos químicos, estamos degradando el suelo”.

**Nota:** Es necesario esperar al cierre del año para determinar el promedio de precipitaciones de 2024 para Aguascalientes; ya que además de las lluvias registradas en los últimos meses, se pueden esperar lluvias fuera de temporada.

A nivel agrícola la desertificación tiene fuertes afectaciones, ya que ocasiona el uso de muchos fertilizantes químicos que, con el paso del tiempo, van degradando aún más los suelos hasta esterilizarlos. Es ahí donde, ante los problemas de sequía, se tiene que hacer un manejo sustentable de los ecosistemas. Por otra parte, la agricultura convencional, que inicia en la década de 1960, utilizó químicos para controlar plagas o enfermedades así como para nutrir las plantas; con el tiempo y frente a las consecuencias negativas para los microorganismos del suelo, surge la agricultura alternativa con técnicas más benéficas, como la agroecología.

Además de los proyectos de investigación sobre problemáticas locales y la transferencia de tecnología y conocimientos, el Centro de Ciencias Agropecuarias cuenta con el Laboratorio de Análisis de Suelos, Agua y Nutrientes Vegetales, adscrito al Departamento de Ciencias Agronómicas, donde se contribuye a la evaluación de los suelos, la optimización de recursos y el cuidado ambiental, principalmente para garantizar la vida de los suelos.

## LA IMPORTANCIA DEL ANÁLISIS DE SUELOS PARA USO AGRÍCOLA Y CUIDADO AMBIENTAL

En una reciente entrevista con la maestra Liliana Barba de Alba, responsable del Laboratorio de Análisis de Suelos, Agua y Nutrientes Vegetales del Departamento de Ciencias Agronómicas del Centro de Ciencias Agropecuario, se discutió la importancia y el impacto de estos estudios en Aguascalientes así como la relevancia de los análisis de suelos tanto para la academia como para la comunidad agrícola.

El laboratorio se enfoca en realizar análisis de suelos principalmente para uso agrícola, evaluando la fertilidad, salinidad y otros parámetros esenciales para la salud del suelo. Además, se llevan a cabo análisis de agua y estudios foliares para determinar la calidad del agua de riego y el contenido nutricional de las plantas; así como el análisis de abonos orgánicos como las lombricompostas, las compostas, o lixiviados de lombriz.



### Un laboratorio único en Aguascalientes

La responsable del laboratorio también detalló que el laboratorio atiende tareas de la docencia, la investigación y la vinculación; ya que el laboratorio brinda apoyo a la carrera de Ingeniero Agrónomo y a otras carreras de la UAA y otras instituciones educativas para realizar sus prácticas de análisis de suelos.

Por otra parte, el alcance del laboratorio, único en el estado, va más allá de la academia, al ofrecer sus servicios a la comunidad, empresas grandes o pequeños productores. “Tenemos mucha afluencia de productos, hemos tenido vinculaciones con organismos como el INIFAP, Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), GILSA, productores, así como otras áreas de la UAA”.

En el rubro de la investigación, el Laboratorio de Análisis de Suelos, Agua y Nutrientes Vegetales, ha contribuido con diversos proyectos, destacando estudios sobre la retención de carbono orgánico en el suelo. Estas investigaciones evalúan cómo diferentes tipos de vegetación capturan carbono ambiental para fijarlo al suelo, ayudando a reducir la cantidad de carbono en la atmósfera.

Finalmente, la maestra Liliana Barba de Alba mencionó que este Laboratorio fue uno de los primeros que se crearon en la Universidad hace 50 años: “es un laboratorio con mucha historia, vale la pena visitarlo y conocer el trabajo que se hace aquí para que investigadores internos y externos saquen provecho para sus proyectos de investigación”.



## Son estudios vitales para el medio ambiente, la calidad nutricional de las plantas y la salud humana

Ante situaciones como la sequía es importante conservar la fertilidad del suelo, es decir mantener en óptimas condiciones sus componentes (físicos, químicos o biológicos) y características para que puedan dar vida. En el laboratorio de análisis de suelos, dijo la maestra Liliana Barba de Alba, se enfocan en las características físicas y químicas; entre ellos, la materia orgánica, el PH, la conductividad eléctrica, los nutrientes disponibles o la cantidad de sales. Explicó que valores elevados de estos componentes pueden detonar aún más la desertificación.

Nuestro estado se caracteriza por tener suelos francos y franco-arcillosos. En la región del Valle de Aguascalientes, sobre todo en ciertas zonas de los municipios de Pabellón de Arteaga, Rincón de Romos y San Francisco de los Romo, los suelos tienen una mayor profundidad y calidad, permitiendo un mejor desarrollo de las plantas. Mientras que en las zonas cercanas a las sierras, los suelos son menos profundos y de menor calidad, lo que limita desfavorece a la agricultura; “ya que la planta tiene muy poco espacio para crecer, son suelos pobres en materia orgánica, que es la que nos ayuda a mineralizar los otros nutrientes, a contener más agua, a mejorar las condiciones físicas y químicas del suelo en general. Obviamente los suelos que están en el Valle son suelos con bajo contenido de materia orgánica. En general son suelos nobles y fáciles de trabajar”.

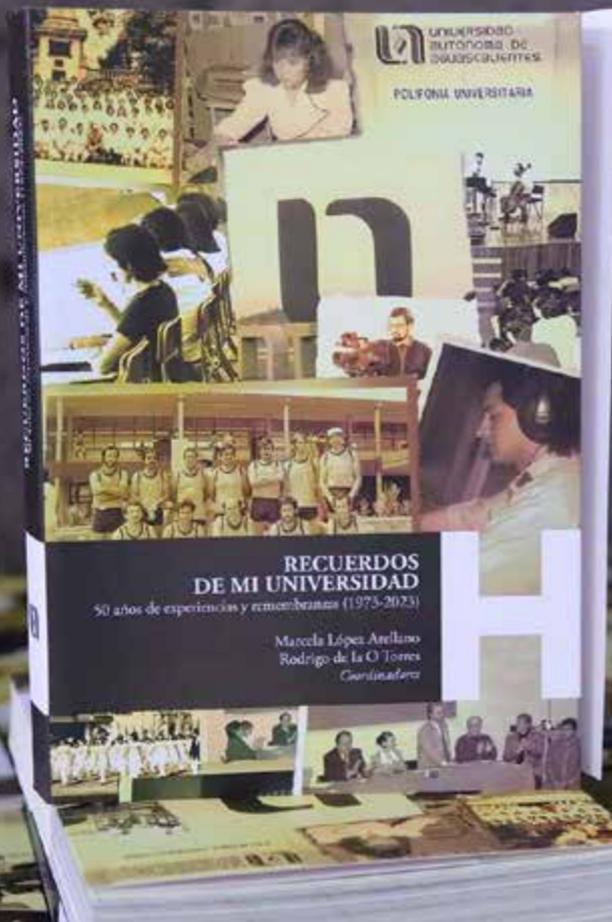
También explicó que muchos productores no tienen el hábito de evaluar la fertilidad de suelo, lo que implica que usan fertilizantes sin saber el estado del suelo y los requerimientos para el cultivo. Cuando se agregan fertilizantes de más, sucede que se degradan los suelos o se van a la atmósfera o mantos acuíferos. Uno de los mayores desafíos es convencer a los agricultores de la importancia de realizar estos análisis. A menudo, el costo es visto como un obstáculo, pero la maestra Barba de Alba argumenta que invertir en análisis de suelos puede ahorrar costos a largo plazo y prevenir daños ambientales. La ciencia y el respaldo técnico son fundamentales para revertir la degradación de los suelos y promover prácticas agrícolas más sostenibles.

El Laboratorio de Análisis de Suelos del Centro de Ciencias Agropecuarias juega un papel crucial en la promoción de prácticas agrícolas sostenibles en Aguascalientes. A través de la docencia, la investigación y la vinculación con la comunidad, el laboratorio contribuye significativamente a la mejora de la calidad del suelo y al desarrollo agrícola de la región. La maestra Liliana Barba de Alba destacó el compromiso con el trabajo académico, la investigación y la educación para fomentar una agricultura más responsable y sostenible, beneficiando tanto a la comunidad local como al medio ambiente global.

El análisis de suelos es, sin duda, una herramienta poderosa para el desarrollo agrícola y la preservación del medio ambiente. A través de estos estudios, es posible entender mejor la composición y las necesidades del suelo, lo que permite a los agricultores tomar decisiones más informadas y sostenibles.



*Los análisis de suelos tienen un impacto que trasciende lo económico. Estos estudios son vitales para la salud del medio ambiente, la calidad nutricional de las plantas y, por ende, la salud humana. Un suelo bien manejado y nutrido no solo produce cultivos de mejor calidad, sino que también contribuye a la sostenibilidad ambiental.*



## CINCUENTA AÑOS DE EXPERIENCIAS Y RECUERDOS

**En el día de su cumpleaños número 51, la Universidad Autónoma de Aguascalientes presentó el libro “Recuerdos de mi universidad. 50 años de experiencias y remembranzas (1973-2023)”, en el cual se integran 96 testimonios escritos por 93 personas: estudiantes, egresados, personal administrativo, profesores y jubilados.**

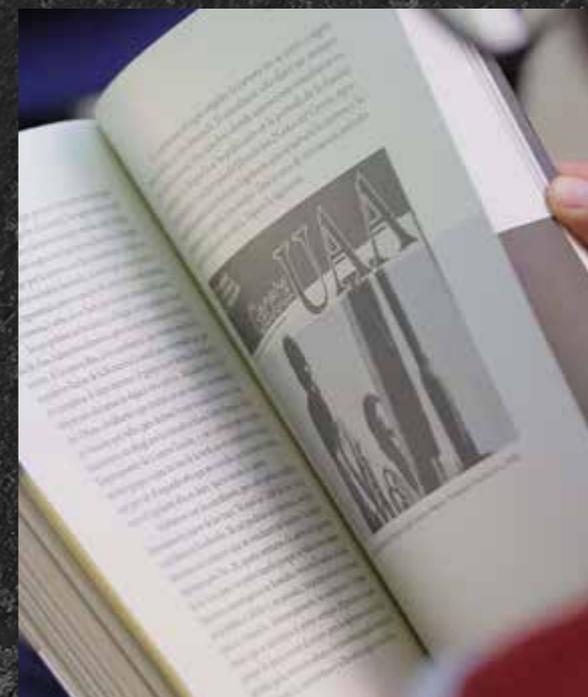
Esta publicación fue resultado de una convocatoria que tuvo como objetivo escribir la historia universitaria desde una perspectiva personal, la de aquellas personas que tienen o han tenido un vínculo con la UAA. Se trata de un ejercicio para recuperar la memoria y escribir, o complementar, la historia institucional a través de la escritura personal. Tal y como plantean los coordinadores de la obra, la doctora Marcela López Arellano y el doctor Rodrigo de la O Torres en el texto introductorio: “se ha observado que en sus escritos (las memorias personales) muestran la huella del pasado, las especificidades de la vida cotidiana, las características de su contexto y exponen, además, los avances tecnológicos de su tiempo”.



Algunos de los autores participaron durante la presentación de la obra, leyendo su texto: Enrique Reyes Vela, profesor del Departamento de Estomatología; María Armida Alonso Gómez, egresada de la carrera de Contador Público, generación 1975-1980; Karol Guadalupe Leos González, egresada la licenciatura en Estudios del Arte y Gestión Cultural; y Juan Manuel Cardona Rodríguez, egresado de la carrera de Comunicación Medios Masivos.

Los lectores podrán encontrar en el libro vivencias en torno a acontecimientos como la primera marcha estudiantil independiente de 1978, la primera participación de la UAA en un desfile, la donación de los terrenos de la Posta, los orígenes de la Secundaria, la visita del Premio Nobel, Mario Molina, a la Universidad; o la presencia de Arturo Márquez en el concierto de clausura de la Feria Universitaria.

En el libro, también se destacan las historias de otros grandes personajes en la historia de la Universidad, como Rodolfo Gil Eudave, Camilo Apess Mahmud, Doña Cuquita, Héctor de León y José Dávila; así como la experiencia vivida en diversos proyectos y programas universitarios, entre ellos la especialidad en vías férreas, Polifonía Universitaria, el cine club universitario, televisión universitaria, concursos de altares de muertos, la toma de la fotografía monumental, el origen de la bóveda Jesús F. Contreras, entre otros.

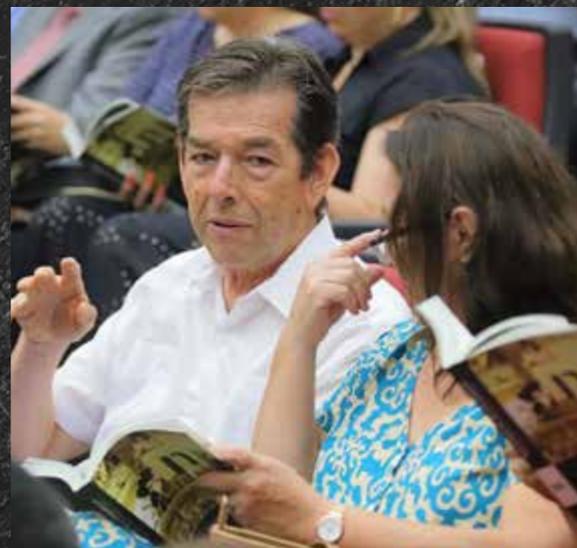




En la presentación, la doctora Marcela López Arellano, jefa del Departamento de Archivo General e Histórico detalló sobre los textos que se integraron en el libro, así como los representatividad de las miles de personas que han pasado por la Universidad, así como los diversos proyectos que confluyen en la docencia, la investigación, la administración y la difusión de la cultura. Además especificó que “los ejes que guían el libro se encuentran alrededor de las experiencias de tiempos como estudiantes universitarios, como colaboradores de la institución o como parte de proyectos culturales o académicos. Sus memorias nos llevan desde la década de 1970, en las postrimerías del Instituto de Ciencias y los albores de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, hasta tiempos muy presentes”.

Mientras que el doctor Rodrigo de la O Torres, jefe del Departamento de Historia, hizo referencia al relato como una forma de dar cuenta de lo que ha pasado desde una perspectiva personal y dijo que el libro “representa un soporte que reúne una multiplicidad de voces, un lugar para la convergencia de la memoria. Las vivencias que componen este texto forman parte de lo que podemos llamar historia de la Universidad Autónoma de Aguascalientes”.

También recalcó que la Universidad ha sido un espacio social, donde suceden diversidad de historias, y que todas esas historias son resultado de la capacidad humana de dotar de significado a esas situaciones que enfrentamos en la vida y sobre cómo los entornos educativos y/o laborales se insertan en cada una de las biografías.



Al terminar la presentación del libro ‘Recuerdos de mi universidad. 50 años de experiencias y remembranzas (1973-2023)’, la rectora Sandra Yesenia Pinzón Castro, felicitó a los autores, así como al Departamento Editorial, al Archivo General e Histórico y el Departamento de Historia por la suma de esfuerzos para concretar un libro lleno de añoranzas y recuerdos.

Más allá de la vivencia compartida como estudiantes, profesores o trabajadores, en los textos y las fotografías se puede apreciar el contexto histórico y social, las modas, el avance tecnológico, el crecimiento en la infraestructura y la historia misma de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, clasificados de acuerdo a la Fundación UAA; Edificios, eventos y proyectos; Vida estudiantil; y Vida laboral.

**El libro “Recuerdos de mi universidad. 50 años de experiencias y remembranzas (1973-2023)” forma parte de la Serie Historia de la Editorial UAA, y puede leerse en línea en la plataforma [libros.uaa.mx](https://libros.uaa.mx)**



Durante la presentación editorial, se proyectó la segunda parte del documental ‘Huellas de Luz, la historia de la UAA’ una producción de UAA TV y el Centro de Ciencias del Diseño y de la Construcción.

## Publicación universitaria profundiza sobre la importancia de las normas de origen



Como resultado del trabajo académico y de investigación se publicó el libro “Sobre las normas de origen para las mercancías en comercio internacional”, una coedición de la Universidad Autónoma de Aguascalientes y la editorial española Tirant lo Blanch que abona en el ámbito del comercio internacional y del derecho económico internacional y profundiza acerca de las normas de origen, un instrumento jurídico-comercial que impacta a nivel económico, político y comercial.

El autor, el doctor José Manuel López Libreros, académico del Departamento de Derecho, explicó que las normas de origen son una figura técnica y neutral del comercio internacional con el cual se asignan a las mercancías un vínculo jurídico al lugar donde fueron originadas; tienen incidencia en la aplicación de tratados comerciales, políticas comerciales e industriales, en todo aquello que tiene que ver con el intercambio de mercancías y de manera indirecta con el fomento de determinadas inversiones.

“La determinación del origen de un producto tendría que ser una situación meramente neutral que obedezca, por ejemplo, a un determinado proceso productivo, a un valor añadido dentro del proceso de producción o cuando se agrega determinado insumo; sin embargo, identificar cuál va a ser el origen de la mercancía, también implica que se desencadenen toda una serie de instrumentos políticos”. Dijo que si es mucho más laxa la posibilidad de que tenga el origen, se están abriendo los mercados comerciales; por el contrario, con un régimen muy restrictivo, los cierra.

En el libro detalla que *las normas de origen más restrictivas se suelen desarrollar en los sectores de mayor sensibilidad que históricamente han gozado de protección, tales como el textil y del vestido, el agrícola, o el de productos automotrices. Estos sectores económicos sensibles suelen ser generadores de riqueza y además fuente de empleo; razones por las cuales siempre se encuentran dentro de los aspectos claves de las agendas comerciales.*

En el contexto del nearshoring o la relocalización de procesos comerciales, y de las confrontaciones político-comerciales entre las naciones (como es el caso de Estados Unidos y China), las normas de origen adquieren mayor relevancia para la toma de decisiones en cuanto a las inversiones económicas y la ejecución de la cadena productiva, así como para el aseguramiento de las posiciones estratégicas dentro de los mercados para los distintos actores económicos: “tras esa aparente neutralidad técnica de las normas de origen, hay toda una serie de intereses económicos, políticos e industriales que entran en juego”.

### ALGUNAS CONSIDERACIONES PARA ADQUIRIR Y CONSULTAR LA OBRA

El escenario comercial actual requiere de las normas de origen para las mercancías.

Las normas de origen pueden establecerse como barreras no arancelarias a los intercambios comerciales de mercancías.

El uso de las normas de origen de manera arbitraria y sesgada por las autoridades de los distintos estados ha comprometido tanto su funcionamiento como instrumento comercialmente neutral.

Los efectos de las normas de origen impactan de manera diferente según el sector industrial o comercial de que se trate, y por ello, resulta necesario identificar la razón tras la norma.

Al operar en un escenario internacional cambiante, las normas de origen tienen que ser adoptadas, reformadas, interpretadas, por lo que se generan negociaciones constantes.

En escenarios de liberalización, la negociación internacional del régimen de origen delimita el sentido y alcance del acuerdo comercial.

Un régimen de origen restrictivo tiene la potencialidad de generar efectos económicos que impactan en los procesos productivos y estructuración del comercio.

En función a la estructuración del régimen de normas de origen se pueden complementar objetivos políticos de liberalización o protección de mercados.

El régimen de origen debería centrarse en los principios de transparencia, predictibilidad, objetividad, neutralidad y coherencia con el sistema comercial.

El doctor José Manuel López Libreros, señaló que México es un país con una intensa red de tratados comerciales, por lo que aquellas compañías o empresas interesadas en participar del comercio internacional tienen que establecer su estrategia comercial e identificar hacia dónde puede exportar, cuáles son los tratados internacionales y cuál es el régimen de origen. En este sentido, recalzó que pueden existir complicaciones ya que el régimen de origen no es el mismo para los distintos tratados comerciales; además que para ciertas mercancías la determinación del origen demanda la trazabilidad, es decir, de donde provienen de todas las piezas, insumos o valor agregado a esas mercancías.

En suma, este libro originado a partir del trabajo de investigación desarrollado durante la pandemia, busca analizar dicho instrumento jurídico-administrativo para presentarlo en toda su complejidad y perspectiva multifactorial; también es necesario prever que esas decisiones que se adoptan en cuanto al régimen de origen, tienen consecuencias económicas en cuanto al flujo comercial de ordinario y cómo se dan las inversiones. Otro aspecto que se retoma en la publicación, es cómo se dan las negociaciones en los regímenes de origen; y cómo han ido evolucionando los regímenes de origen en el contexto de la Organización Mundial de Comercio (OMC), particularmente con la experiencia mexicana del TLCAN y ahora el T-MEC.

**“Sobre las normas de origen para las mercancías en el comercio internacional” es una obra novedosa por su enfoque jurídico no tradicional que integra las incidencias en las negociaciones de una figura jurídica poco estudiada, originada a partir de un proyecto de investigación y que pretende abonar elementos en cuanto a los objetivos del milenio para promover el crecimiento económico, inclusivo y sostenible, el empleo y el trabajo decente para todos.**

El libro “Sobre las normas de origen para las mercancías en el comercio internacional” se puede adquirir en la Librería UAA o de manera electrónica a través de <https://editorial.tirant.com/>



# MERCADOTECNIA

naturalmente creativos y en constante evolución

La Licenciatura en Mercadotecnia cumple este año 30 años de formar profesionistas con las habilidades y competencias que demanda el mercado laboral. El plan de estudios vigente se actualizó en 2022 para integrar asignaturas de marketing digital, neuromarketing o inteligencia de mercados. Por lo que este programa educativo ha experimentado desde su creación en 1994 una serie de cambios curriculares, que le han permitido evolucionar de un ámbito administrativo a un enfoque publicitario, y de ahí, orientado ahora a lo digital e inteligencia artificial; según explicó la doctora Vianney Judith Robledo Herrera, jefa del Departamento de Mercadotecnia.

Agregó que ante el contexto del globalizado en el que vivimos y considerando que los egresados tienen presencia tanto en México como en el extranjero, se ha buscado que con cada rediseño del plan de estudios se procure esa actualización que demanda el campo laboral; no obstante, aseguró que cada semestre se agregan contenidos actuales a las materias, a partir de las revisiones y propuestas de los profesores. Además, los estudiantes se interesan mucho en el mundo digital y en cómo tener una comunicación más efectiva con el cliente para impactar en las marcas.

De esta licenciatura, inserta en el Centro de Ciencias Económicas y Administrativas (CCEA), han egresado mil 280 profesionistas colocados

principalmente en la industria automotriz, incluyendo a empresas proveedoras del sector y distribuidoras haciendo funciones de comercio internacional, canales de distribución, logística y telemarketing; también en agencias de publicidad, mercadotecnia integral y de investigación de mercados; como relacionistas públicos y en el sector turístico.

Tomando en cuenta las 4P de la mercadotecnia (Producto, Precio, Punto de venta y Promoción) y que la publicidad forma parte de la promoción, los mercadólogos tienen un conocimiento y una visión más estratégica de otras áreas que el publicista no tiene. La doctora Vianney Judith Robledo Herrera comentó que con la Licenciatura en Mercadotecnia se busca dar un sentido más amplio para que el mercadólogo se pueda colocar en diferentes áreas, en cualquier tipo y tamaño de empresa.

A 30 años de historia, esta carrera se ha fortalecido en su planta académica y el trabajo de investigación. El Departamento de Mercadotecnia cuenta con 32 profesores habilitados a nivel posgrado en áreas propias de la disciplina. Un factor importante es que los docentes cuenten con doctorados en mercadotecnia y certificaciones, que inciden en las evaluaciones de calidad ante CIEES y el ACBSP. “Tenemos profesores de tiempo completo que están haciendo investigación y que fortalecen las líneas que se desarrollan en el Cuerpo Académico Consolidado, Gestión



de las Pequeñas Medianas Empresas, y en otros cuerpos del CCEA; y por otro lado están los profesores de asignatura con experiencia dentro de una empresa o agencia, para que nos vengan a enriquecer con su conocimiento”, mencionó la jefa del Departamento.

Entre los retos para el Departamento de Mercadotecnia se encuentran, propiciar posgrados ejecutivos que formen especialistas en Marketing, así como proponer un nuevo programa educativo en línea sobre publicidad e inteligencia artificial.

Finalmente, la jefa del Departamento destacó que la carrera de Mercadotecnia ha sido puntera tanto en el Centro de Ciencias Económicas y Administrativas como en la UAA, además de esa evolución que ha tenido durante estos treinta años para irse adaptando a las necesidades del mercado laboral y social, lo que ha permitido que los egresados estén representando a la Universidad en diversas partes del mundo, pues es un perfil necesario en todas las organizaciones.

Recientemente la Lic. en Mercadotecnia recibió de los CIEES la acreditación 2024-2029, que la avala como programa educativo de excelencia académica.



## Nuevos mundos por descubrir

El Departamento de Mercadotecnia desarrolló un programa a lo largo del año para celebrar el treinta aniversario y, sobre todo, para dar a conocer el trabajo académico, fortalecer los conocimientos de los estudiantes, así como la colaboración y convivencia entre ellos. Para iniciar con los festejos se realizó el Encuentro de Mercadotecnia 2024, que integró a conferencistas como Berenice Mier, Juan Gaspar, Arturo Ramírez y Pablo Cárdenas.

Juan Gaspar de Alba, consultor en marketing y transformación digital, compartió en conferencia desde la historia de la mercadotecnia hasta las nuevas tendencias y metodologías que existen para la transformación digital, que permiten cambiar el enfoque del consumidor y en la humanidad en general, mediante la personalización de contenido. En entrevista, agregó que las herramientas tecnológicas, como la inteligencia artificial, permiten la ultrapersonalización para brindar contenido y atención a cada uno de los nichos de los productos; no solo productos personalizados, sino comunicación especializada de acuerdo a las necesidades de los clientes. Finalmente, agregó que México es uno de los países más creativos, pues los mexicanos se caracterizan por su manera de resolver y por la cultura del “sí se puede”; muestra de ello son los múltiples premios obtenidos por sus agencias de mercadotecnia.

Como parte de los festejos, se instaló una exposición con alrededor de 80 trabajos de la materia de Fotografía Publicitaria en el patio del edificio 32, donde participaron alumnos del séptimo semestre. Mientras que para el próximo semestre julio –diciembre, se presentará un libro conmemorativo, se realizará una cena gala y se tendrán actividades académicas como la Muestra de Mercadotecnia y la participación de conferencistas magistrales en el Congreso del Centro.



## Estrechan lazos de colaboración la UAA y el Centro Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.

Las coincidencias formativas en programas de posgrado dentro o fuera de México, así como los vínculos profesionales que van impulsando los académicos universitarios, también inciden en el trabajo colaborativo y proyectos de investigación en una misma área disciplinar, así como en acciones de vinculación con un mayor impacto a nivel institucional.

A partir de una experiencia similar, durante el mes de mayo, el Departamento de Ciencias de los Alimentos del Centro de Ciencias Agropecuarias, recibió la visita académica del doctor Francisco Vázquez Lara, investigador en el área de Tecnología de Cereales del Centro Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C. (CIAD), un centro público de investigación del CONAHCYT.

Vázquez Lara explicó que, como parte del grupo multidisciplinario "Ingeniería y procesamiento en alimentos de origen vegetal", se buscó establecer la vinculación con la Universidad Autónoma de Aguascalientes y cuerpos académicos afines, para plantear la posibilidad de desarrollar proyectos específicos en las áreas calidad e inocuidad agroalimentaria, ciencia y tecnología de cereales, ingeniería y procesamiento de frutas y hortalizas, y sobre envases para alimentos.

Con la visita del doctor Francisco Vázquez Lara, además de conocer el trabajo de investigación y la infraestructura académica de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, se realizaron sesiones de trabajo para sondear intereses, presentar a los equipos de académicas y académicos de ambas instituciones, temáticas de investigación, al igual que conocer la productividad científica y las acreditaciones.

Los estudiantes y profesores del Centro de Ciencias Agropecuarias también pudieron conocer las fortalezas del Centro Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C. y las posibilidades para realizar estudios de posgrado a nivel de maestría o doctorado, estancias de investigación o participar en los veranos de investigación.

Aunado al intercambio académico, también se incluyó la visita a diversas empresas de panificación y de procesamiento de cacahuate, el Centro de Investigaciones en Óptica, A.C. sede Aguascalientes, y la tienda de La Posta, para conocer la variedad de alimentos que se procesan y cosechan en el Centro de Ciencias Agropecuarias, a través de su área productiva, Posta Zootécnica.



## Incrementar las redes para la producción científica

Considerando la necesidad de establecer redes de colaboración a nivel mundial, el maestro Rafael Alejandro Casillas Peñuelas, jefe del Departamento de Ciencias de los Alimentos, explicó que se está trabajando para fortalecer el trabajo colaborativo del Cuerpo Académico de Alimentos (UAA-CA-68) coordinado por la doctora Laura Eugenia Pérez Cabrera, y el cual trabaja dos líneas de investigación: Procesamiento de alimentos y Calidad e inocuidad de los alimentos.

Agregó que las cuatro líneas de investigación del Centro Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C. son de sumo interés para la Autónooma de Aguascalientes, no sólo para desarrollar trabajos en áreas similares, sino para brindar información acerca de procesos alimenticios de manera rápida y pertinente para el sector, a través de artículos científicos que permitan contribuir con nuevo conocimiento.

El jefe de departamento de Ciencias de los Alimentos comentó que se puede aprovechar la investigación que se realiza en el CIAD con la parte productiva de la Posta Zootécnica de la UAA, donde se cuenta con el Taller de Semillas y Cereales, lo que posibilita "llevar procesos productivos, probando materiales y trabajar de las dos maneras, investigación y producción, para darle ese valor científico".

Aseguró que el sector de panificación local y las empresas visitadas manifestaron la necesidad de ese valor científico que pueden dar las universidades y los centros de investigación, ya que muchas veces desconocen cómo se va a comportar una masa de acuerdo a la calidad de las harinas y la propia levadura. "Eso no se evalúa científicamente, y puede dar una variación en cómo se comporta el pan, su sabor, su consistencia o esponjosidad; hace falta ese aporte científico". También comentó que Aguascalientes es un estado precursor en el ámbito de la calidad e inocuidad; y la UAA ha sido buscada por la industria para trabajar y profundizar el conocimiento sobre aspectos como el gluten o el uso de harinas alternativas.



Otro de los objetivos con esta vinculación que se pretende establecer con el centro público del CONAHCYT, es hacer la colaboración extensiva a otras instituciones y cuerpos académicos de la UAA; uno de ellos es el denominado "Investigación y Tecnología Aplicada" del Centro de Ciencias de la Ingeniería. Ejemplificó que con el trabajo de investigación que se desarrolla en el Centro de Investigaciones en Óptica, A.C., se puede llegar a determinar porosidad de una masa o producto terminado que permita conocer dureza, porosidad, masticabilidad de una galleta.

Por otro lado, el doctor Francisco Vázquez Lara, dijo que el trabajo de investigación en cereales, además de implicar procesos cortos, puede enriquecerse con el análisis de fotografías o un escaneo realizado con el propio dispositivo móvil para obtener información sobre las propiedades funcionales de una harina, mezclas o productos terminados. "Nos puede dar una idea del comportamiento que pueda llegar a tener ese producto o la afinidad de las personas para seleccionar y consumir el producto".

Fotografías cortesía del Dr. Francisco Vázquez Lara

# La gastronomía y la producción editorial en Perú: un puente cultural con la UAA



Este año, la XXVI Feria del Libro UAA, se desarrollará del 4 al 8 de septiembre de 2024 y tendrá como invitado especial a Perú, a través del capítulo Editoriales Universitarias y Académicas (EU-Perú) y como muestra del trabajo colaborativo y de vinculación que ha impulsado el Departamento Editorial con asociaciones nacionales y fuera de México.

*Este texto y las imágenes fueron generados con apoyo de inteligencia artificial (ChatGTP, Gen AI Studio).*

La gastronomía peruana y la literatura académica son dos aspectos sobresalientes de la cultura peruana que han capturado la atención mundial. Para los mexicanos, un país también rico en tradición culinaria y académica, estos elementos ofrecen un terreno fértil para el intercambio cultural y la apreciación mutua. Este reportaje destaca la diversidad y riqueza de la gastronomía peruana y la vibrante producción académica de las universidades peruanas, subrayando su relevancia e interés para los lectores mexicanos.

## La gastronomía peruana: un tesoro culinario internacional

**Raíces y Tradiciones Culinarias.** La gastronomía peruana se distingue por su diversidad y por la riqueza de sus ingredientes nativos. Los antiguos incas y otras culturas precolombinas ya utilizaban una gran variedad de productos agrícolas como la papa, el maíz y el ají, ingredientes que siguen siendo fundamentales en la cocina peruana moderna. México, con su vasta herencia culinaria basada en el maíz, el chile y los frijoles, puede encontrar en la cocina peruana una tradición paralela y complementaria.



## Platos Emblemáticos



El **ceviche** es probablemente el plato peruano más conocido a nivel internacional. Consiste en pescado crudo marinado en jugo de limón, acompañado de cebolla, ají y cilantro. En México, donde el ceviche también es popular, la versión peruana ofrece una variante interesante que resalta por su simplicidad y frescura.

Otro plato destacado es el **ají de gallina**, un guiso de pollo desmenuzado en una salsa cremosa de ají amarillo y nueces. Similar a la complejidad de sabores del mole mexicano, el ají de gallina combina ingredientes tradicionales con técnicas de cocina contemporánea. Mientras que el lomo saltado, representa una fusión de influencias chinas y peruanas; se trata de carne de res con vegetales, sazonada con salsa de soya y servida con papas fritas y arroz. Este plato refleja la integración de las tradiciones culinarias asiáticas en la cocina peruana, similar a cómo la cocina mexicana ha incorporado elementos de diferentes culturas a lo largo de su historia.



Es necesario recordar que Perú cuenta con más de 3,000 variedades de **papa**, y la papa a la huancaína, una entrada de papas hervidas cubiertas con una salsa de queso y ají, es un ejemplo perfecto de cómo este tubérculo se celebra en la gastronomía peruana. México, famoso por sus diversas preparaciones de maíz, puede apreciar la versatilidad y la importancia cultural de la papa en el Perú.



La **chicha morada**, una bebida hecha a base de maíz morado, piña, canela y clavo, ofrece un paralelo interesante con las bebidas tradicionales mexicanas como el atole y el pozol. Ambas culturas comparten un profundo aprecio por el maíz, que se refleja tanto en su cocina como en sus bebidas tradicionales.



## Estudios sobre Gastronomía

La investigación académica sobre la gastronomía peruana es extensa y variada. Las universidades peruanas han llevado a cabo estudios sobre la historia y evolución de la cocina peruana, la biodiversidad de sus ingredientes y las técnicas culinarias tradicionales. Estas investigaciones no solo preservan el patrimonio cultural del Perú, sino que también promueven su cocina en el ámbito internacional.

Por ejemplo, la Universidad Nacional Agraria La Molina ha realizado importantes investigaciones sobre la biodiversidad agrícola del Perú, documentando la riqueza de variedades de papa, maíz y otros cultivos que son fundamentales para la cocina peruana. Estos estudios son de interés para México, que también valora su diversidad agrícola y las prácticas de cultivo ancestral.

## Investigación en Ciencias Sociales y Humanidades

Las universidades peruanas también son reconocidas por sus contribuciones en ciencias sociales y humanidades. La UNMSM, la universidad más antigua de América, ha producido una vasta cantidad de investigaciones sobre historia, antropología y literatura, muchas de las cuales abordan temas de relevancia para América Latina en su conjunto.

Investigadores peruanos han explorado temas como la identidad nacional, la migración y la globalización, proporcionando perspectivas valiosas que resuenan con los estudios realizados en México. La colaboración y el intercambio académico entre universidades peruanas y mexicanas pueden enriquecer aún más el entendimiento de estas cuestiones en la región.

## Publicaciones y revistas académicas

Las universidades peruanas publican numerosas revistas académicas que difunden investigaciones de alta calidad. Revistas como "Debates en Sociología" de la PUCP y "Anales de la Facultad de Medicina" de la UPCH son plataformas importantes para la divulgación de investigaciones en ciencias sociales y medicina, respectivamente. Estas publicaciones están disponibles en línea, lo que facilita el acceso a investigadores y estudiantes mexicanos interesados en la producción académica peruana.

En este contexto, la colaboración académica entre Perú y México tiene el potencial de fortalecer los lazos culturales y científicos entre ambos países. Programas de intercambio estudiantil y académico, conferencias internacionales y proyectos de investigación conjunta son algunas de las formas en que las universidades pueden trabajar juntas para abordar desafíos comunes y compartir sus respectivas fortalezas.

También los proyectos de investigación conjunta en áreas como la agricultura sostenible, la conservación de la biodiversidad y el estudio de las culturas precolombinas pueden beneficiarse enormemente de la experiencia y el conocimiento acumulado en ambos países. La combinación de perspectivas y metodologías peruanas y mexicanas puede generar resultados innovadores y soluciones prácticas a problemas regionales.

La gastronomía peruana y la literatura académica en las universidades de Perú ofrecen un rico campo de interés y colaboración para México. Ambos países comparten una herencia cultural y una diversidad biológica que se reflejan en

sus respectivas cocinas y en sus esfuerzos académicos. Al destacar estos aspectos, se fomenta un mayor entendimiento y apreciación mutua, así como la posibilidad de un intercambio cultural y académico fructífero.

El reconocimiento de la gastronomía peruana en el ámbito internacional y la producción académica de alta calidad en las universidades peruanas son testimonio del dinamismo y la vitalidad de la cultura peruana. Para los lectores mexicanos, explorar estos temas ofrece una oportunidad de descubrir nuevas perspectivas y de fortalecer los lazos entre dos naciones hermanas en el corazón de América Latina.

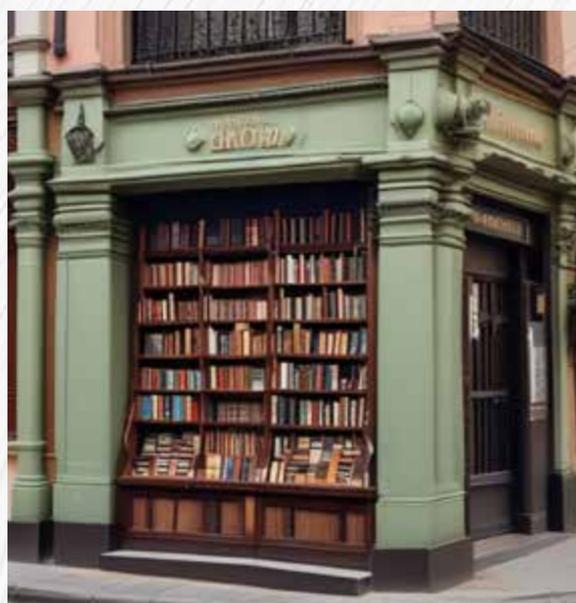


Te invitamos a comprobar las delicias de la riqueza culinaria de Perú, durante la XXVI Feria del Libro UAA y una muestra gastronómica que se realizará en esta fiesta de los libros de la Universidad Autónoma de Aguascalientes. Además de conocer una parte de la producción editorial de las universidades de la nación andina, que se presentarán a través de la EU-Perú, coordinada por Lía Castillo Meneses, quien funge como responsable de Marketing y Ventas de la Editorial UPC de la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas y actual presidenta de la Asociación de Editoriales Universitarias de América Latina y el Caribe (EULAC).



## La literatura académica en las universidades peruanas

Instituciones líderes y producción académica. Las universidades peruanas, como la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM), la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP) y la Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH), son centros de excelencia académica que contribuyen significativamente al conocimiento global en diversas disciplinas.



# Comunicar para restituir la HUMANIDAD



*El aprendizaje que nos dejaron la académica Rossana Reguillo, la activista Olimpia Coral Melo y el fotógrafo Pedro Valtierra durante su visita a la Universidad Autónoma de Aguascalientes como ponentes del Encuentro Nacional de Estudiantes de Comunicación CONEICC 2024 'Comunicar para una cultura de paz', fue utilizar las habilidades comunicativas y medios a nuestro alcance para enviar y compartir mensajes positivos que nos lleven a recuperar la humanidad de las personas: usar la comunicación para interrumpir los discursos violentos, desmontar los discursos de odio y de brutalidad, hacernos responsables y comunicar con respeto para forjar un orden social solidario e igualitario.*

## La paz no es cultura, sino una condición de posibilidad

La doctora Rossana Reguillo, profesora investigadora del ITESO e investigadora nacional emérita del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores, abrió el encuentro estudiantil con la conferencia "Laberintos y conjuros: pensar las violencias desde la comunicación". Antepuso la idea de que la paz no es una cultura porque ésta nunca llega a realizarse del todo, pues dijo, la paz no es lo opuesto a la guerra, tampoco es la ausencia de conflicto ni resultado de un consenso absoluto; sino que la paz es una condición de posibilidad. "Quien comanda la comunicación no es el habla, es la escucha" y esa es la principal condición para una paz duradera, para una paz que nos revitalice como humanidad; entonces hay que combatir la idea de una paz como una dimensión abstracta y universal.

## La comunicación es una práctica de interpe-lación y desmontaje de los discursos de odio

Entre los laberintos o problemas a los que nos enfrentamos, la académica del ITESO mencionó la tolerancia cero y la violación sistemática de los derechos humanos; la violencia vista como una epidemia con imaginarios estigmatizantes, estereotipos y discriminación; o las palabras como campos de batalla (que destruyen o construyen), es decir, esos discursos de odio que encontramos en redes sociales.

En este sentido, Rossana Reguillo enfatizó que debemos asumir el desacuerdo y desde esa lógica construir la paz, pues "esta será una sociedad distinta cuando aprendamos a no tenerle miedo al disenso y al conflicto". Es ahí donde, explicó, nuestro trabajo es pensar la comunicación como un dispositivo de interrupción y para evidenciar el conflicto, nuestro trabajo es ese: volver visible el conflicto. Además, "aquella comunicación que no interpela está condenada a morir antes de nacer, hay que interpelar y comunicar desde el conflicto. Alcanzar condiciones de paz implica una palabra que está muy en desuso: hacerse cargo. Yo creo que cada vez más que la chamba de los que somos profesores es justamente transmitir esa idea del hacerse cargo.

Entre otras recomendaciones está la creación de sujetos colectivos, estar unos con otros; usar la narración para contar historias de lo que sucede para contrarrestar la violencia; restituir la humanidad, cambiando imágenes violentas por aspectos positivos; hacer memoria; y la visibilización de la violencia mediante dispositivos de activación estética y colectiva.

**"Esta será una sociedad distinta cuando aprendamos a no tenerle miedo al disenso y al conflicto"**

## Practicar la comunicación compasiva

La doctora Rebeca Padilla de la Torre, profesora e investigadora de la UAA, fue la encargada de moderar la conferencia “Laberintos y conjuros: pensar las violencias desde la comunicación”, así como de presentar a Rossana Reguillo, haciendo alusión a la compasión como una forma de sabiduría y situando a la académica como un ejemplo de comunicación y acción compasiva.

De ella aprendimos que para para vivir y prosperar juntos, necesitamos una comunicación compasiva, entendida ésta como una práctica donde las personas se comunican “con respeto a la dignidad humana, a la libertad, en intercambios simétricos y sin miedo. La plena realización de la justicia comunicativa no es posible en el orden social en el que estamos actualmente, requiere una transformación fundamental hacia un orden social solidario, agradable, igualitario y seguro”.

**“No sé si me alcance la vida para ver la justicia que realmente merecemos, pero si no somos nosotras síganle ustedes. Hacen falta muchas cosas. Si no somos nosotras, síganle ustedes que hace falta cambiar completamente de raíz esas situaciones y hace falta hacernos responsables de nuestra existencia como universitarios, como compañeros, como voces, como comunicólogos”**

## “Crear en las víctimas es el primer acto de justicia”

Una historia –en realidad muchas historias– de violencia digital fue lo que llevaron a Olimpia Coral, y a muchas otras mujeres, a redactar un proyecto de ley que implicó una serie de reformas a la Ley General de Acceso de las Mujeres a una Vida Libre de Violencia y al Código Penal Federal; y que sanciona a quienes violen la intimidad sexual de las personas a través de medios digitales, es decir por actos o delitos de violencia digital o ciberviolencia.

En su charla “Comunicación, derechos digitales y cultura de paz”, la activista Olimpia Coral Melo, narró su historia de violencia al mismo tiempo puso de manifiesto todas las fallas e injusticias de la educación que hemos recibido desde un entorno/ sistema patriarcal que inciden en muchos ámbitos de nuestra vida y de nuestras relaciones.

“No sé si me alcance la vida para ver la justicia que realmente merecemos, pero si no somos nosotras síganle ustedes. Hacen falta muchas cosas. Si no

somos nosotras, síganle ustedes que hace falta cambiar completamente de raíz esas situaciones y hace falta hacernos responsables de nuestra existencia como universitarios, como compañeros, como voces, como comunicólogos. Si no nos cuestionamos dónde están las mujeres en todas las materias, si no nos cuestionamos dónde estuvieron las mujeres en todas esas acciones, entonces no estamos trabajando con las mayorías y no estamos todas en esos debates”.

Estaremos avanzando hacia una condición de paz, en la medida en que logremos restituir la humanidad desde la comunicación; para que el día de mañana reconozcamos a las personas no por un video sexual, sino por sus aportaciones y persistencia en la lucha por alcanzar mejores condiciones para todas y todos. Es indispensable interrumpir los mensajes de odio y eliminar las imágenes violentas que circulan por todas partes, para llegar a ver a las personas por el ser humano que fueron y no por la manera tan brutal en la que han sido víctimas de violencia o asesinatos.



**“Yo veo la situación muy complicada porque no solamente son las universidades las que tienen que participar para terminar con esta parte, tiene que ser el Estado, tiene que estar la sociedad misma”**



Fotografía: Raul Alejandro Moreno

## Un llamado a la conciencia

Pedro Valtierra, fundador y director Cuartoscuro habló sobre su trayectoria y experiencia como fotógrafo en la conferencia “Reflexiones del periodismo contemporáneo”. En entrevista señaló que enfocar las actividades universitarias hacia la cultura de paz es muy importante para países como México, donde desde hace muchos años se vive una violencia muy fuerte, por lo que estas actividades con profesores y estudiantes deben ir encaminadas a llamar a la conciencia y se logre avanzar. “Yo veo la situación muy complicada porque no solamente son las universidades las que tienen que participar para terminar con esta parte, tiene que ser el Estado, tiene que estar la sociedad misma”.

La fotografía es un modo de contar historias y llamar a la conciencia. Por ello, Pedro Valtierra, comentó que tanto la fotografía como el periodismo han tenido una evolución importante para bien; ahora hay una gran cantidad de jóvenes fotógrafos que comprenden mejor y se involucran más en los temas tan diversos que vive la sociedad. Aseguró que los jóvenes tienen propuestas nuevas para comunicarse y que puedan atender las necesidades de la sociedad. “La fotografía tiene esa virtud y esa posibilidad no solamente de ser una expresión artística, sino de ser una expresión que esté vinculada a la gente y sus intereses; que pueda también ser usada como una manera de comunicación para que la gente tome conciencia de los temas importantes”.

# La importancia de la convivencia universitaria

“Saber respetarnos unos a otros y llegar a acuerdos con otros respetando sus opiniones, cediendo lo que haya que ceder y no cediendo lo que uno no tenga que ceder”, es lo que mencionó el doctor Rafael Valeriano Orden Jiménez, defensor de la Universidad Complutense de Madrid, al respecto de lo que debe caracterizar a la convivencia universitaria.

Agregó que “lo importante es no usar nunca la violencia entre las personas, respetar las diferencias y avanzar en las ideas de uno reconociendo las ideas de otro; es decir, no quedarnos en nuestras propias ideas sino buscar aprender de las ideas del otro. Esa es la base para la convivencia, cuando uno se apalanca en sus propias ideas no se avanza en convivencia, se avanza en coexistencia”.



El doctor Rafael Valeriano Orden Jiménez, defensor de la Universidad Complutense de Madrid, participó en el XXI Encuentro de la Red de Organismos Defensores de los Derechos Universitarios (REDDU) con sede en la Universidad Autónoma de Aguascalientes, para impartir la conferencia “Gestión y transformación del conflicto en el ámbito universitario”, donde hizo un recorrido por la génesis de las defensorías de las universidades españolas, que en un principio eran consideradas como un órgano de comunicación o interlocución hasta llegar a ser como un espacio que asume tareas de mediación, conciliación y buenos oficios.

En una época donde la tolerancia y la empatía están ausentes, y por el contrario, las violencias y los discursos de odio siguen presentes, es fundamental conocer y diferenciar conceptos como cultura de paz, mediación, conciliación, coexistencia y convivencia en los entornos universitarios.

El defensor de la Universidad Complutense de Madrid señaló que la falta de empatía es uno de los factores que influyen en la generación de conflictos entre las personas. A diferencia de México, dijo que España cuenta desde 2022 con la Ley de Convivencia Universitaria que guía el trabajo de las



defensorías y obliga a las universidades a contar con normas de convivencia, sistema de faltas y sanciones, elementos para contrarrestar el acoso sexual así como mecanismos de mediación.

En entrevista, recalcó algunos de los factores que podrían alterar la convivencia se encuentra la importancia que la sociedad le da a las opiniones. “Las universidades somos centros científicos de sabiduría, sin embargo, hoy en día nuestra sociedad a lo que da importancia es la opinión -a lo que yo pienso- aunque no sepa de ello: ‘yo no soy economista, pero opino de economía’... Explicó que “estamos elevando nuestras opiniones a principios verdaderos y no sabemos relativizar nuestras propias opiniones, creemos que lo que opinamos es la verdad, pero tenemos que aprender que lo que opinamos lo tenemos que investigar para saber si es una verdad o es solo una opinión”.

Entre las recomendaciones que hizo el defensor, destaca la promoción del diálogo entre las personas, que no se impongan las ideas sino que se compartan las ideas, que es distinto.

Aseguró que en las universidades cada vez menos se comparten ideas queriendo imponer ideas, por

lo que “eso debilita el sistema democrático y debilita la convivencia de las universidades”.

En la Universidad Complutense de Madrid la mediación es un derecho para todos, por lo que se ha impulsado la formación de agentes mediadores. Sobre ello, mencionó que la mediación implica un factor de conocimientos pero también habilidades psíquicas muy importantes, pues un mediador debe ser una persona callada, que sepa escuchar más que hablar, y que sepa comprender al otro. Aunado a ello, el doctor Rafael Valeriano Orden Jiménez dijo que en su institución educativa se forman mediadores con técnicas psicológicas y conocimientos jurídicos, intentando desarrollar aún más esas capacidades y habilidades que debe tener cada persona que busca ser mediadora.

Finalmente, dijo que las defensorías son como los médicos: “si todos estuviésemos sanos no harían falta médicos, el ideal de salud es que no fueran necesarios los médicos. Entonces, el ideal de las defensorías es que no fuésemos necesarios los



defensores, que no hubiera organismos que le tengan que decir a la administración pública donde está fallando o cuáles derechos están siendo transgredidos. Pero la realidad es que siguen haciendo falta médicos tanto como siguen haciendo falta los defensores universitarios”.

## Diálogos entre defensores universitarios

A la par del XXI Encuentro de la Red de Organismos Defensores de los Derechos Universitarios, la REDDU efectuó su XXI Asamblea General Ordinaria, donde el doctor Dante Haro Reyes, defensor de los Derechos Universitarios de la Universidad de Guadalajara, fue nombrado presidente de la REDDU para el periodo 2024-2026.

Cabe destacar que la Universidad Autónoma de Aguascalientes fue una de las seis instituciones de educación superior convocadas por la Universidad Nacional Autónoma de México para conformar la REDDU, según mencionó la rectora de la UAA, la doctora Sandra Yesenia Pinzón Castro, durante la inauguración del encuentro. Al día de hoy la REDDU está integrada por 63 defensorías y procuradurías de los Derechos Universitarios de México, Australia, Brasil, España, El Salvador, Honduras, Panamá y Perú.

La Defensoría de los Derechos Universitarios de la Universidad Autónoma de Aguascalientes fue creada por el Honorable Consejo Universitario en sesión extraordinaria del 2 de julio de 1997, luego ratificada por los Consejos de Representantes de los centros académicos (hasta ese año solo se contaban con siete centros). Un año más tarde se aprobó el reglamento y en noviembre se designó al primer defensor; mientras que el 10 de diciembre de 1998, se tomó la protesta al maestro Mtro. José de Jesús de Anda Muñoz; con ello, se instaló formalmente la Defensoría de los Derechos Universitarios.



¿Quieres conocer más sobre la Defensoría?  
Da click aquí: <https://www.uaa.mx/defensoria/>

# Raúl Alejandro Moreno, universitario apasionado por la fotografía

Raúl Alejandro Moreno tiene una trayectoria laboral de 21 años en la Universidad Autónoma de Aguascalientes, específicamente en el Departamento de Vigilancia, donde se ha desempeñado primero como portero y ahora como ciclovigilante, una actividad que le gusta combinar con otras aficiones como el deporte, la fotografía y la repostería.

Su labor es muy importante ya que además de orientar a la comunidad universitaria, al personal del Departamento de Vigilancia le corresponde salvaguardar el patrimonio de la institución y la seguridad de todos nosotros como comunidad. No obstante, su gusto por la fotografía es lo que nos lleva a centrarnos en él, pues recientemente tuvo en exhibición una muestra de su trabajo fotográfico en la Galería Urbana de la UAA de Av. Universidad casi esquina con Av. Aguascalientes Norte, titulada “La música une carreras”.

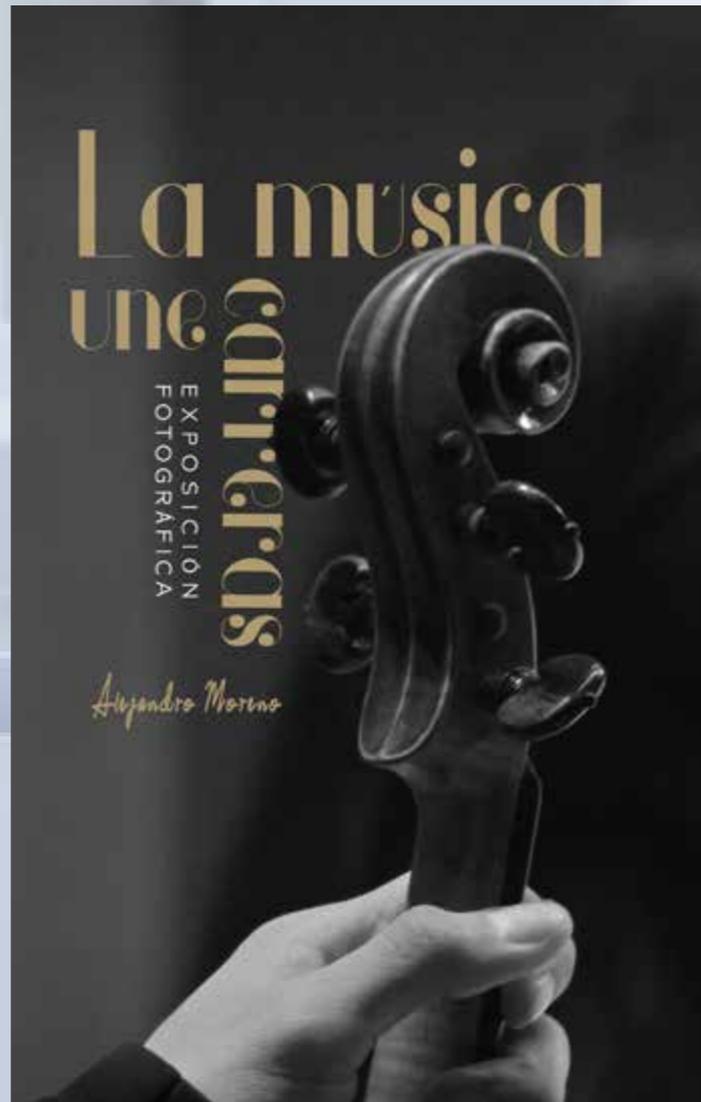
En una entrevista nos contó que su gusto por la fotografía comenzó cuando practicaba el atletismo y capturaba imágenes a sus compañeros durante los entrenamientos, únicamente utilizando el teléfono celular. Con el tiempo adquirió otra cámara deportiva con la que podía tomar video y fotos de los atletas en acción; luego, con una cámara aún más profesional, comenzó a adentrarse en la fotografía de paisajes, fauna y de producto para retratar sus creaciones en repostería.

Su crecimiento y desarrollo como fotógrafo ha sido de manera autodidacta, con libros especializados y practicando. Raúl Alejandro Moreno ha compartido con la Gaceta Universitaria imágenes de la foto monumental de aniversario y el eclipse, además de que ha colaborado en otros medios digitales locales, con las actividades deportivas del Sindicato de Trabajadores de la UAA (STUAA), así como con el grupo de historiadores del Estado de Aguascalientes, del cual forma parte.

## La música une carreras

Con el firme propósito de darle mayor difusión a su trabajo, se acercó al Departamento de Difusión Cultural de la UAA para proponer un concepto de exposición para una de las galerías urbanas de la Institución, con imágenes del Ensemble Real de Jóvenes Universitarios.

Respecto a sus próximos proyectos, se encuentra la participación en un diplomado para continuar con su capacitación en el ámbito de técnicas fotográficas y explorar otros equipos; al igual que impulsar la difusión de su trabajo, que también se ha exhibido en el Museo Escárcega y en espacios derivados de concursos como el del Gran Eclipse Mexicano 2024, organizado por el Instituto de Geofísica de la Universidad Nacional Autónoma de México, y de manera local en un concurso de fotografía de la Virgen de la Asunción.



*“Me gusta mucho cómo está conformado el ensamble, porque quien no lo sabe se imagina que todos son estudiantes de música o músicos, pero en realidad está integrado por alumnos de la prepa y de diferentes carreras de la UAA; entonces es un ensamble con estudiantes de diversas áreas con la música en común”*

# La Universiada Nacional en territorio Gallo por primera vez

Por primera vez en la historia institucional, la Universidad Autónoma de Aguascalientes fue una de las sedes de la Universiada Nacional 2024, la máxima justa deportiva para la educación superior en el país. En conjunto con el Gobierno del Estado de Aguascalientes, a través del Instituto del Deporte del Estado de Aguascalientes, se recibieron a más de 10 mil estudiantes atletas de más de 200 instituciones educativas públicas y privadas, para competir en 30 disciplinas.

Desde los deportes más antiguos, como el atletismo y el lanzamiento de jabalina, hasta las nuevas tendencias como los esports o deportes electrónicos, la escalada deportiva, el tochito y padel, del 11 al 28 de mayo se realizaron en distintas instalaciones del IDEA, la UAA, el Tec de Monterrey y otras canchas

y auditorios, las competencias, tanto en categoría femenil como varonil, individual o en equipo.

Situando al deporte como un aspecto fundamental en el proyecto de vida de las personas por su impacto en la salud y el bienestar psicosocial, y eje sustantivo para la formación integral de los estudiantes; las autoridades estatales y universitarias, coincidieron en la relevancia que tuvo la Universiada Nacional para Aguascalientes. Durante la ceremonia de apertura, la doctora Sandra Yesenia Pinzón Castro, rectora de la UAA, aseguró que para muchos jóvenes la Universiada representa una antesala importante para avanzar en su trayectoria profesional en el ámbito deportivo, muestra de ello fueron los Gallos que lograron posicionarse entre los primeros lugares.



La ceremonia de apertura, que integró un espectáculo de luces y pirotecnia, estuvo presidida por la gobernadora del estado, Teresa Jiménez Esquivel; el secretario general ejecutivo del CONDDE, Manuel Alan Merodio Reza; el presidente de la Junta de Gobierno, Juan José Orozco López; el secretario general de la UAA, José Manuel López Libreros; el alcalde de Aguascalientes, José Juan Sánchez Barba; el titular del IDEA, Arturo Fernández Estrada; el director del IEA, Luis Enrique Gutiérrez Reynoso; así como los legisladores locales, Gladys Adriana Ramírez Aguilar y Arturo Piña Alvarado.

**UN'24**  
UNIVERSIADA NACIONAL 2024  
AGUASCALIENTES



“ La motivación y el deseo de hacer un papel inolvidable proviene justamente del conocimiento de lo que está en juego y de toda la tradición que sustenta al campeonato en el que estén compitiendo. Así, si bien aquí celebramos y ponemos por encima de todo el encuentro entre ciudades y culturas, así como la amistad, el juego limpio, la salud y la formación integral, no podemos obviar que este evento también representa una oportunidad que han estado esperando y entrenando diariamente por al menos un par de años, sino es que a lo largo de toda su vida. ”

**Sandra Yesenia Pinzón Castro, rectora de la UAA.**

## Medallistas UAA

Al ser sede, la Universidad Autónoma de Aguascalientes tuvo la posibilidad de participar en todas las disciplinas deportivas, logrando una buena participación en Atletismo, Bádminton, Taekwondo, Judo y Kickboxing.



Mónica Montserrat Rivera Guerrero, quien es estudiante de la carrera de Médico Cirujano, obtuvo la medalla de plata en Taekwondo, en la categoría intermedia de 73 kg. La primera para la UAA durante la Universiada Nacional.



Roberto Ángel Márquez Muñoz, estudiante del sexto semestre de la Licenciatura en Mercadotecnia, obtuvo la medalla de bronce en los 3000 metros con obstáculos, con un tiempo de 9:17.88 minutos. Roberto, quien ya suma más de diez medallas nacionales y dos internacionales en su trayectoria deportiva, busca un lugar en los siguientes juegos olímpicos para lo cual habrá de entrenar con mucha disciplina así como sumar el mejor puntaje para lograr clasificar. Roberto también compitió en los 1500 metros.

**Fotografía:** Facebook UAA TV



Joselyn Karen Cervantes Aguilar, estudiante de Ingeniería Biomédica, y Atziri Alejandra Varela Mendoza, estudiante de Químico Farmacéutico Biólogo, lograron la medalla de bronce en Bádminton dobles femenil.

**Fotografía:** AGS Sports ([www.agssports.com](http://www.agssports.com))



Dhamar Arlette Chavarria Rocha, alumna de la Licenciatura en Cultura Física y Deporte y atleta de alto rendimiento, sumó la segunda presea para la UAA durante la Universiada Nacional; obtuvo la plata en Judo en la categoría de hasta 52 kilogramos.



Miguel Alejandro Cardona Rodríguez, medalla de plata en Kickboxing, categoría Formas creativas. “Yo lo definiría como una pelea contigo mismo pues se conecta cuerpo y mente, y realmente expresas tu arte marcial”, dijo Miguel en el programa televisivo especial de UAATV. Miguel también participó en la categoría de Point fighting -63Kg.

**Fotografía:** Facebook UAA



## Las IES, ganadoras en el deporte universitario

A nivel nacional, las universidades que se posicionaron en el medallero fueron la Universidad Autónoma de Nuevo León con 161 preseas, 52 de oro, 50 de plata y 59 de bronce; seguida de la Universidad de Guadalajara con 124 medallas, de las cuales 42 fueron de oro, 27 de plata y 55 de bronce. No obstante, es imperativo destacar el impulso cada vez mayor que las instituciones de educación superior en el país le dan al deporte universitario, no solo para obtener triunfos en competencia, sino para que el deporte logre incidir en la vida de los jóvenes, su salud y formación integral.

*“Nos preparamos durante todo un año para este que es nuestro máximo evento deportivo universitario. Para la Universidad Autónoma de Nuevo León el deporte tiene un papel muy importante, tenemos un gran apoyo de nuestras autoridades porque es una herramienta que va junto con la educación; muestra de esto son los resultados que se han obtenido en los últimos años en el deporte.”*

**Héctor Medina Lozoya**  
Entrenador del equipo de basquetbol femenil de la Universidad Autónoma de Nuevo León

*“El deporte es parte de la formación integral: El doctor Carlos Eduardo Barrera Díaz, ha priorizado la atención en materia de deporte que, en conjunto con la parte cognitiva y socioafectiva, complementan la vida del estudiante para lograr mejores ciudadanos y mejores profesionales. Hemos participado en todas las universiadas, hemos sido sede en tres ocasiones, y hoy venimos con una meta histórica de participación, porque venimos con 213 atletas en 20 deportes clasificados en una región que es muy fuerte.”*

**Luis Antonio Simón Romero**  
Director de Cultura Física y Deporte de la Universidad Autónoma del Estado de México

*“Ahora que las universidades vienen pagando sus propios gastos, el apoyo para nosotros ha sido bastante bueno; ya que venimos todos los deportistas que debimos haber venido, apoyados completamente, incluso con boletos de avión. Hasta la última reunión éramos más de 450 deportistas, entrenadores y cuerpo médico. Los niveles de competencia son bastante altos, entonces la preparación conlleva todo el año.”*

**Jorge Luis Ramírez Zapata**  
Entrenador del femenil de softbol de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez



## UAA impulsará los deportes electrónicos

Como parte de los proyectos estratégicos que impulsa la actual administración de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, se encuentra la consolidación de una arena universitaria para la práctica de los deportes virtuales o esports: “Gallos E-sports”. Para este proyecto institucional ya se han adquirido quince equipos de cómputo de alta gama para el desarrollo de este tipo de torneos; por lo que se espera que para el siguiente semestre se pueda consolidar la arena en el edificio 205, con el objetivo de que los estudiantes se involucren y desarrollen mejores habilidades cognitivas.

Para esta Universidad Nacional 2024, la UAA fue sede de la disciplina en su auditorio Dr. Pedro de Alba; además logró conformar un equipo para la competencia. Durante la apertura, la rectora Sandra Yesenia Pinzón Castro destacó que este proyecto será un parteaguas para la institución, pues marca el inicio de una nueva era donde se conjuntan los deportes y la tecnología; además mencionó que la Universidad está analizando la implementación de una licenciatura para el desarrollo de videojuegos.





## la maleta infinita

### Lo que podemos rescatar del fuego

Hace poco tuve que viajar por trabajo a la ciudad de Tepic, Nayarit. En el trayecto de regreso, la vista que regalaba el paisaje era algo memorable. Por algunos kilómetros, podía observar montañas muy altas repletas de árboles con troncos largos y ramas muy distantes entre sí que, en sus puntas, tenían muy pocas hojas. El cielo era claro, limpio, tan azul y carente de nubes que pude sentir los rayos del sol quemar ligeramente la piel de mi cuello al entrar por la ventana trasera del vehículo donde viajaba como pasajero.

Ese tramo de la carretera estaba cercado por esas montañas altas y también lleno de curvas. De repente el tránsito comenzó a alentarse. Un automóvil esperaba después de otro que había parado y, tras ellos, muchos más vehículos. Luces intermitentes anunciaban que algo había sucedido más adelante. Al acercarnos y dar vuelta en una de las curvas, una cortina de humo se elevaba al cielo del lado derecho del camino. Conos color naranja te solicitaban transitar por un solo carril. A la falda del cerro se encontraba un equipo de bomberos que, bajo el sol, intentaban apagar un incendio que consumía los árboles largos y peculiares.

El suelo se tiñó de ceniza donde antes había pasto reseco. Las llamas habían consumido ya una parte del campo, pero el trabajo de los bomberos aminoró su expansión. Quedaban solamente a las orillas unas llamas tímidas y necias que se negaban a extinguirse. Hay algo que pasa dentro de nosotros siempre que observamos el fuego. Como bien lo dice

Chuck Palahniuk en su novela Invisible Monsters, es algo hermoso y poderoso que nos recuerda sobre las cosas que no podemos controlar.

Pensé además en otras sensaciones al observar el fuego engullendo la flora. En la ola de calor sin precedentes que hemos estado viviendo en los últimos meses debido a esas ideas que nos parecían tan lejanas sobre el calentamiento global y el cambio climático que ahora son nuestra realidad. También en los errores que como humanidad hemos cometido con el paso de los años para buscar en el presente una sombra en la cual refugiarnos y nubes en el cielo que nos prometían que el campo podrá vestirse de verde y no de fuego.

Después pensé en el acto de iniciar el fuego como el de quien comete un error. En alguien que toma entre sus dedos un cerillo y no se cerciora de apagarlo antes de arrojarlo a un contenedor de basura en la calle. El contacto entre la llama diminuta y un pedazo de cartón. Un momento. El chispazo. La llama previa a la llamarada. La persona que fricciona el fósforo hasta encenderlo ya no es dueña del fuego.

Esas imágenes sirven para pensar sobre los errores que se cometen en la vida como actos devastadores que engullirán todo a su alrededor. Pero, ¿serán realmente una fuerza de la naturaleza que seguirá su curso dejándonos sin poder alguno sobre su destino? Quiero creer que no. Los errores humanos pueden redirigir su curso.

Daniel López Romo  
Egresado de la Lic. en Comunicación e Información y de la  
Maestría en Investigaciones Sociales y Humanísticas  
[daniel.lopezromo@edu.uaa.mx](mailto:daniel.lopezromo@edu.uaa.mx)



Cuando se comete una equivocación, acostumbramos pensar que es más un reflejo de nuestro carácter que una posibilidad humana que todos compartimos. Solemos primero culparnos por dejar que la distracción se apodere de nosotros. Achacamos las consecuencias de nuestras acciones a un defecto permanente del que no podemos librarnos. Tomamos una palabra como determinante para considerar que todo acto que emprendamos encontrará al fracaso como resultado. Dejamos entrar a la culpa a sus anchas, pero no brindamos la más mínima oportunidad de pensar, en su lugar, en la responsabilidad.

En las palabras están también las soluciones, sobre todo en las que nos decimos a nosotros mismos. Muy distinto es decir “fue mi culpa” a decir “asumo la responsabilidad por lo que pasó”. Responsabilizarse por un error es, primero, reconocer que somos propensas y propensos al fallo y que siempre lo seremos. Es también dimensionar en su justa medida las múltiples razones que nos llevan a equivocarnos: el tener demasiadas ocupaciones y, por ende, exceso de cansancio, las situaciones que nos sobrepasan y necesitamos ayuda o, simple y sencillamente, el hecho de que somos personas.

En los trabajos finales, en los proyectos importantes del trabajo, en nuestras relaciones con nuestras familias, amigos y parejas, cometeremos errores. No se trata de jugar al verdugo de uno mismo y de los otros, ni vivir con la severidad de que seremos siempre infalibles, sino de reconocer en nosotros

que, siempre y cuando nuestros actos no provengan de un daño deliberado hacia los otros o un genuino desinterés por su bienestar, podemos decir: “Me equivoqué. Asumo la responsabilidad y voy a hacer el trabajo que requiere rectificar”.

Pensar en soluciones más que en culpables nos permite movernos de la costumbre infértil de señalar con el dedo, encontrar aprendizaje en las acciones que no tuvieron un buen resultado, identificar qué necesitamos para hacer las cosas mejor la próxima vez y planear en consecuencia. Hacerlo para tener un mejor proyecto, mejores relaciones con quienes queremos y hasta para tener un planeta menos enfermo. Tomar la caja de fósforos, echarla a la maleta y destinarla únicamente para encender una fogata cuando cae la noche. Saber que el fuego pertenece a la naturaleza y la equivocación a la humanidad.



## Ruta 3: Turista responsable

El turismo es una industria importante para el desarrollo social y económico de los países, generadora de empleos y fuente de divisas. En 2022, el turismo en México tuvo un 8.5% de participación respecto al Producto Interno Bruto (PIB) nacional, por debajo de Portugal con una participación en su economía del 8.9%.

De acuerdo con las cifras reportadas por la Organización Mundial del Turismo (ONU Turismo), durante 2023 se registraron 1,286 millones de turistas internacionales en el mundo; al cierre de este mismo año, ingresaron a México vía terrestre y aérea 26.8 millones de turistas internacionales y 9.2 millones de excursionistas en cruceros, los cuales disfrutaron de recursos naturales e hicieron uso de bienes y servicios en nuestro país.

¿Te imaginas el impacto que esto significa para los lugares de destino? Hablemos de turismo sostenible.

¿Sostenible o sustentable? Comencemos por definir estos dos términos que van de la mano: sustentable es algo que se mantiene por sí mismo durante un tiempo, mientras que aquello sostenible se puede mantener durante un tiempo sin agotar los recursos de un entorno social y siendo respetuoso con el medio ambiente.

ONU Turismo define al turismo sostenible como “aquel que tiene en cuenta las repercusiones actuales y futuras, económicas, sociales y medioambientales para satisfacer las necesidades de los visitantes, de la industria, del entorno y de las comunidades anfitrionas.”

En este contexto, situemos a esos 1,286 millones de turistas yendo y viniendo por el mundo, a bordo de vuelos y vehículos, generando desechos orgánicos e inorgánicos, requiriendo todos los días el cambio de sábanas y toallas en los lugares de hospedaje, caminando entre la naturaleza, llevándose conchitas y piedritas de recuerdo... ¡Alto ahí!

Quiero seguir viajando y ser una turista responsable, ¿qué debo hacer?

### Compromiso con el planeta

Actualmente, en algunas plataformas de búsqueda de vuelos nos informan el número estimado de emisiones por pasajero en la ruta seleccionada, este número depende de varios factores como el modelo del avión, la distancia entre el origen y el destino, la altura, la velocidad, el número de pasajeros, etc., elige el medio de transporte con las menores emisiones contaminantes posibles, es razonable e indispensable el uso de vuelos para los traslados a ciudades lejanas, pero una vez en el lugar de destino podrás optar por algún medio de transporte con menores emisiones de carbono, como el metro, el tren, el autobús o incluso bicicleta; hay ciudades con diseño urbano apto para ciclistas como Copenhague, Ámsterdam, Viena, Barcelona, Tokio, Montreal y Bogotá, que tienen un alto índice en el uso de bicicleta como medio de transporte local, reduciendo así problemas de tráfico y estacionamiento, además de ser amigables con el ambiente y fomentando la actividad física, así no tendrás pretexto que ganaste algunos kilos durante tus vacaciones.

Cada vez hay más servicios de hospedaje que están certificados como sostenibles (los podrás identificar en los sitios web con una hoja verde, depende del buscador), optan por energías renovables y sugieren a los huéspedes medidas para su aprovechamiento, por ejemplo para reducir el consumo de agua, te proponen que reutilices sábanas y toallas durante tu estancia, disminuir en lo posible el tiempo en la ducha y utilizar sólo un vaso con agua en el cepillado de dientes, incluso han retirado las tinas de baño para evitar el desperdicio del vital líquido; respecto al apagado de luces y aire acondicionado, actualmente el uso de la tecnología ha permitido contar con tarjetas para activar y desactivar la energía eléctrica en las habitaciones, reduciendo así su consumo en nuestra ausencia. El ecolod-

Leticia Rodríguez Martínez  
Egresada de la Lic. en Turismo  
[letyrodruiguez@hotmail.com](mailto:letyrodruiguez@hotmail.com)



ge o eco-hotel está diseñado para atender a los huéspedes impactando lo menos posible al medio ambiente, ya que, si no quieres sacrificar el lujo el eco-glamping será tu mejor opción.

Cuando salgas de tour conserva tu basura hasta que encuentres un lugar adecuado para depositarla, sobre todo si se trata de una reserva natural, no dejes huella y respeta las indicaciones de las autoridades del sitio respecto a la separación de desechos, no fumes, no prendas fuego y no alimentos a los animales que encuentres por el camino. Dirígete sólo por los senderos establecidos, ya que la erosión puede causar alteraciones en el ecosistema y corres el riesgo de perderte si no conoces la zona. Una conchita de mar, piedrita o arrancar hojas de los árboles no representa un souvenir de tu viaje, quédate con una foto o video para recordar.

Extra-Tip. Sea cual sea el destino, lleva contigo un juego de cubiertos de plástico y un contenedor para líquidos que sean reutilizables, te aseguro que en algún momento del viaje los vas a usar.

Tener una experiencia con la vida animal es sin duda un sueño de muchos turistas, debes informarte, antes de contratar, si la empresa que está ofertando estas actividades tiene las certificaciones oficiales y si cuenta con políticas de bienestar animal. Incluir animales como atractivo o como parte del servicio turístico se ha reducido considerablemente, gracias a los movimientos de ambientalistas y organizaciones de protección a la fauna en el mundo, aunado a que los turistas han tomado conciencia al buscar actividades que garanticen el respeto a la vida animal. No participes en actividades que puedan dañar a los animales o que sea evidente que están siendo maltratados, con poco espacio, encadenados o en lugares sucios. Mucho cuidado en consumir platillos o productos de animales que están en peligro de extinción. Prefiere experiencias de avistamiento de especies en su entorno natural.

El protector solar al ponerse en contacto con el agua libera químicos que afectan a la fauna y flora

marina, incluso puede dañar a los seres humanos, como en el caso de los microplásticos. Por ello, cuando vayas a comprar tu protector solar verifica que sea biodegradable, amable con el medio ambiente y si es posible evita su uso al zambullirte en el mar, río o en algún cenote.

### Impacto positivo en el destino

Consume productos y servicios locales, así fomentarás la creación de empleos, se activará la economía y aportarás a la conservación del patrimonio del lugar. Visita algún mercado para consumir alimentos o dulces típicos, de esta forma conocerás las costumbres y sabores originales. Si vas a llevar algún souvenir, adquiere productos hechos por artesanos, contarás con una pieza única y estarás practicando el comercio justo.

En algunas localidades hay oferta de hospedaje familiar en cabañas rústicas o ecolodge, lo que te permitirá conocer de cerca sus costumbres y proporcionarles un ingreso.

Al contratar servicios turísticos como excursiones a áreas naturales o senderismo procura que sea con una operadora local, la inversión se quedará en la comunidad receptora y ellos son los que mejor conocen la zona. Te recomiendo tomar los tours a pie para conocer el centro o casco histórico, el guía te dará datos curiosos o poco conocidos de los sitios importantes, así como los mejores consejos de dónde comer o beber después del recorrido, este tipo de tours normalmente son gratuitos, pero siempre es gratificante dar una buena propina al concluir.

Ahora que ya tienes más información para tomar las mejores decisiones en cuanto a tus viajes y el impacto que estos tienen en el medio ambiente y en las comunidades receptoras, estás listo, anda y ve a viajar.



## Desarrollo psicológico en la adolescencia

Autor: Onésimo Ramírez Jasso

UAA, 2023

Explora y descarga la publicación en:

<https://libros.uaa.mx/index.php/uaa/catalog/book/221>

El estudio del desarrollo psicológico de las personas nos puede proporcionar una idea comprensiva de su comportamiento, porque nos permite ver el origen, la formación y la transformación tanto de su estructura psicológica como de su funcionamiento. Igualmente nos ofrece explicaciones de por qué suceden tales comportamientos y no otros en circunstancias determinadas y, también, nos da bases para fundamentar algunas previsiones sobre los mismos. Todo lo anterior no sería posible si nos limitáramos a la descripción y a la explicación de conductas discretas desatendiendo el proceso en el que adquieren cabal sentido.

De una manera particular, cualquier tratado sobre psicología del adolescente o toda teoría sobre la adolescencia corren el mismo riesgo si se aíslan del contexto general del desarrollo, ya que este período de la vida no tiene razón de ser por sí mismo, sino en función de lo que le antecede y lo que le sigue. Puede entenderse lo que sucede durante la adolescencia gracias a las estructuras psicológicas que se han formado previamente (no sería comprensible la aparición de los intereses, por ejemplo, si no se contara ya con un esquema de reacción ante los elementos de atracción de los estímulos; lo mismo sucedería en relación con el pensamiento lógico formal, si no se contara ya con una estructura de pensamiento concreto). Y también puede entenderse lo que sucede durante esta etapa si se atiende a su orientación, que no es otra sino dirigirse hacia el comportamiento adulto (la conformación del mundo emocional afectivo tiene sentido en función de las elecciones, las decisiones y los compromisos futuros, durante la adultez; igualmente el funcionamiento intelectual se afina y se transforma hacia una actividad reflexiva, analítica, cuyo pleno despliegue de potencialidad se encuentra precisamente en el desempeño adulto).

## Reflexiones Bioéticas: Filosofía, biotecnología y antropología de la muerte

Coordinador: Sergio Lucio Torales

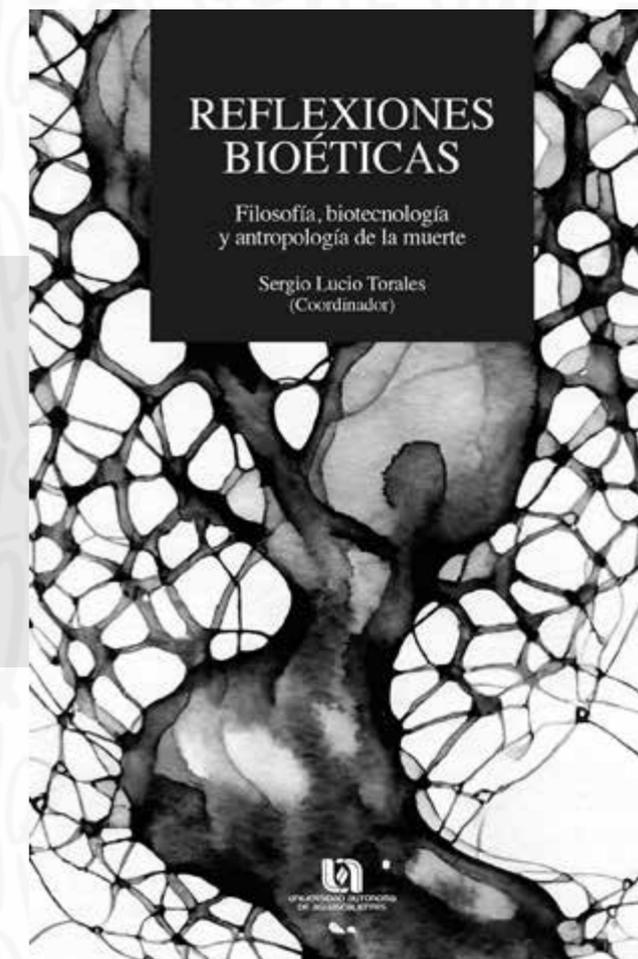
UAA, 2023

Explora y descarga la publicación en:

<https://libros.uaa.mx/index.php/uaa/catalog/book/227>

La compilación de estos textos tiene por objeto difundir los trabajos que presentaron académicos de la Universidad Autónoma de Aguascalientes (UAA) y de otras instituciones de educación superior del país en el II Encuentro de Bioética celebrado del 16 al 17 de octubre de 2007 y en las II Jornadas de Bioética realizadas del 25 al 26 de noviembre de 2008, con el fin de dejar memoria de las reflexiones bioéticas presentadas en la UAA, así como motivar la reflexión de la comunidad universitaria y de la sociedad en general sobre estos temas tan importantes que tienen que ver con los avances y las aplicaciones tecnocientíficas en el ámbito de la vida humana, donde es muy necesario formar la autonomía de la persona para que tome con libertad y responsabilidad el cómo terminar con su vida, en caso de que la situación lo requiera.

Al respecto, al menos dos razones se pueden expresar para su edición escrita. La primera es dejar constancia histórica de que la Universidad Autónoma de Aguascalientes está y ha estado a la vanguardia de los nuevos conocimientos que van surgiendo en el mundo, tal es el caso de la Bioética, disciplina humanística que ha surgido en la segunda mitad del siglo XX, con fundamento en los grandes avances de las tecnociencias aplicadas a la vida en general y, en particular, a la vida humana.



# Fondo Antiguo UAA

## Conoce más sobre la historia de estos libros

con la publicación titulada "Los libros ocultos de la Universidad Autónoma de Aguascalientes: Trozos de su historia, patrimonio bibliográfico y legado cultural" (UAA, 2023). Búscalo en la plataforma: <https://libros.uaa.mx/>



Aquí puedes consultar el catálogo colonial bibliográfico

Agenda una visita guiada al fondo



Encuétranos en la Biblioteca Central  
"Dr. Desiderio Macías Silva"  
[biblioteca.uaa.mx](http://biblioteca.uaa.mx)

[facebook.com/BibliotecaOficialUAA](https://facebook.com/BibliotecaOficialUAA)



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE AGUASCALIENTES

