

Academia Mexicana de Ciencias



Asamblea General Ordinaria - Informe de actividades  
LXV Año académico, 28 de octubre de 2025

Dr. José A. Seade  
Presidente de la AMC

# Consejo Directivo julio 2023 - julio 2026



**Dr. José A. Seade Kuri**  
Presidente



**Dra. Telma Castro  
Romero**  
Vicepresidenta



**Dra. Gloria Soberón  
Chávez**  
Tesorera



**Elva G. Escobar  
Briones**  
Secretaria



**Sergio López  
Ayllón**  
Secretario

# Staff AMC

**Eduardo García**  
Contabilidad

**Ana Hernández**  
Administración

**Edith Martínez**  
Administración y  
Tesorería

**Tanya de Jesús**  
Área Jurídica

**Claudia Jiménez**  
Membresía

**Martha Villanueva**  
Premios

**Walter Galván**  
Proyectos tecnológicos

**Eduardo González**  
Divulgación y Community  
manager

**Raúl Corona**  
Mensajería

**Santiago González**  
Servicios generales



The background is an abstract painting with a rich, textured appearance. The upper portion is dominated by a vibrant, deep red color, which transitions into a dark, almost black, area in the middle. Below this, there are horizontal bands of deep blue and indigo, with some lighter, yellowish-green highlights. The overall effect is one of dynamic energy and depth.

Secciones Regionales  
Consejos Directivos  
Periodo febrero 2024 – febrero 2027

## Sección Noreste



Gloria María González González  
Presidenta



Francisco Javier Rodríguez Varela  
Tesorero



Daniel Alberto Jacobo Velázquez  
Secretario

## Sección Noroeste



María Teresa Viana Castrillón  
Presidenta



María Tereza Cavazos Pérez  
Tesorera



Crisantema Hernández González  
Secretaria

## Sección Centro-Occidente



Alejandro de las Peñas Nava  
Presidente



Sandra Olimpia Mendoza Díaz  
Tesorera



María Teresa Prieto Quezada  
Secretaria

## Sección Centro-Sur



José Ramón Eguibar Cuenca  
Presidente



Katy Juárez López  
Tesorera



Diana Birrichaga Gardida  
Secretaria

## Sección Sur-Sureste



Dalila Aldana Aranda  
Presidenta



Mayra Angélica Álvarez Lemus  
Tesorera



Francisco Delfín Gurri García  
Secretario

## Comisión de Membresía

- Encargada de la evaluación para la admisión de nuevas y nuevos miembros
- Son 10 miembros votados por la membresía, a partir de propuestas hechas por el Consejo Directivo
- Presidida por la vicepresidenta de la AMC, Dra. Telma Gloria Castro Romero

En julio de 2025 se llevó a cabo el proceso de votación para la renovación de la Comisión de Membresía

# Comisión de Membresía 2025

8 mujeres, 2 hombres

## CIENCIAS EXACTAS

Martha Patricia Guerrero Mata  
Myriam Mondragón Ceballos  
Raúl Quiroga Barranco  
Rosa Luisa Santillán Baca

## CIENCIAS NATURALES

Anna Iliná  
María Leonor López Meraz Guadalupe  
Virginia Nevárez Moorillón

## CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

José Gabriel Aguilar Barceló  
María Teresa Cortés Zavala  
Alexandra Cristina Pita González

# Comisión de Premios de la AMC

Se encarga de los trabajos de evaluación de los diversos Premios y Becas de la AMC

Presidida por la vicepresidenta de la AMC, Dra. Telma Castro  
Integrada por 48 miembros votados por la membresía a partir de propuestas hechas por el Consejo Directivo de la AMC

**En julio de 2025 se renovó la Comisión de Premios**  
Actualmente está conformada por **32 mujeres y 16 hombres**

## **Ciencias exactas**

Rosa Amelia González López Lira  
Martha Dolores Guzmán Partida  
Máximo López López  
Román López Sandoval  
Mildred Quintana Ruiz  
Margarita Rivera Hernández  
Margarita Sánchez Domínguez  
Óscar Miguel Sabido Moreno

## **Ciencias médicas y de la salud**

Gilberto Castañeda Hernández  
Estela Cuevas Romero  
Aurora de la Peña Díaz  
María Eva González Trujano  
Marisol López López  
Héctor Mayani Viveros  
Gina Lorena Quirarte  
Nimbe Torres y Torres

## **Ciencias naturales**

Rosa Laura Camarena Mejía  
Víctor Hugo Cruz Escalona  
Tzvetanka Dimitrova Dinkova  
María de Lourdes Girard Cuesy  
Esther Orozco Orozco  
Eduardo Alfonso Rebollar Téllez  
Ana Cecilia Zazueta Mendizábal  
Florentina Zurita Martínez

## **Ciencias sociales**

Karla Cantoral Domínguez  
Rosío Córdova Plaza  
Tonatiuh Guillén López  
Jorge Hernández Díaz  
Silvia Soriano Hernández  
Rafael Velázquez Flores  
Daniel Hugo Villavicencio  
Carbajal  
Gisela Zaremberg

## **Humanidades**

Celia del Palacio Montiel  
Gunther Dietz  
Silvia E. Dutrénit Bielous  
Ma. Alicia Mayer González  
Paola Peniche Moreno  
María Elena Rivera Heredia  
Alicia Tecuanhuey Sandoval  
José Ángel Vera Noriega

## **Ingeniería y tecnología**

Amelia Farrés González Saravia  
Didilia Ileana Mendoza Castillo  
Efrén Mezura Montes  
Amelia Olivas Sarabia  
Nuria Elizabeth Rocha Guzmán  
Ingrid Mayanin Rodríguez Buenfil  
Jesús Gerardo Saucedo Castañeda  
Ángel Rafael Trigos Landa



***Nuevas Comisiones de la AMC***

# Comisión de Derechos Humanos

Fundada en 2024

- Gabriela Dutrénit Bielous, UAM-X  
(Coordinadora)
- Francisco Valdés Ugalde, UNAM
- Martín Puchet Anyul, UNAM
- Karina Ansolabehere Sesti, UNAM
- Ximena Medellín Urquiaga, CIDE
- José Ramón Cossío Díaz, COLMEX
- Ricardo Alberto Ortega Soriano, U. Ibero
- Mauricio Merino Huerta, U. de G.

Es el órgano especializado en materia de derechos humanos de la AMC.

Su función principal es la promoción de los derechos humanos, la perspectiva de género, la inclusión, la diversidad y no discriminación en y desde las comunidades académicas.

Regida por los Principios Interamericanos sobre  
Libertad Académica y Autonomía Universitaria,  
adoptados por la  
Comisión Interamericana de Derechos Humanos en diciembre de 2021

Asociada a la **Red Internacional de  
Derechos Humanos de Academias y  
Sociedades Académicas (IHRN)**

Más de 90 academias del mundo han  
participado en las actividades de la IHRN,  
que está gobernada por un comité ejecutivo  
compuesto por miembros de 12 academias  
de todo el mundo

### **Noticia Importante:**

**La Dra. Gabriela Dutrénit,**  
coordinadora de la Comisión, acaba  
de ser invitada a formar parte del  
comité ejecutivo **IHRN:**

**¡Felicidades Dra. Dutrenit!**  
Es un orgullo para México

## Actividades en el 1er año:

1) Elaboración del REGLAMENTO INTERIOR

2) Avance en un plan de actividades, que incluye la difusión de:

- La cultura de los derechos humanos, perspectiva de género, la inclusión, la diversidad y la no discriminación en y desde la labor académica.
- Los principios de Libertad Académica y Autonomía.
- Buenas prácticas de otras académicas de ciencias del mundo en torno a DH

3) Reunión de trabajo con Comisión de Género AMC.

4) Actividades de enlace con la Red Internacional de Derechos Humanos de Academias y Sociedades Académicas *IHRN*

5) *Actividades como organismo de la AMC*

### Siguientes pasos:

Planear actividades de divulgación sobre la cultura de los derechos humanos, con énfasis en el tema de Ciencia y Derechos Humanos.

# Comisión de Género

El compromiso de la AMC en asuntos de género viene de tiempo atrás

En 2010, impulsado por la AMC, en el marco de **IANAS**  
Se creó el Programa *Women for Science*

## Seminario Tu mundo con Ciencia

Mujeres en la ciencia comparten su experiencia de investigación, principalmente a mujeres jóvenes.

Dra. Judith Zubieta  
Representante de México  
en el programa



Aliesha González y  
Liliana Quintanar  
Coordinadoras



Gracias al trabajo de mucha gente, principalmente de mujeres en la ciencia, se han logrado avances importantes, por ejemplo:

Del 2020 a la fecha, en los  
**Premios de Investigación a Jóvenes**  
se han otorgado

**18 a hombres y 14 mujeres;**

Premios a las Mejores tesis de doctorado en Ciencias Sociales y  
Humanidades,

**12 a hombres y 8 a mujeres,**

Premios Weizmann, **10 para hombres y 6 para mujeres.**

La comisión de Membresías de la AMC actualmente tiene  
a **8 mujeres y 2 hombres.**

La Comisión de Premios tiene a **32 mujeres y 16 hombres**

Sin embargo, falta mucho por hacer.

Por ejemplo  
la membresía de mujeres en la AMC  
hoy en día es del 27.52%,  
(En el 2000 eran el 19.31%; hemos mejorado)  
**Pero sigue siendo un porcentaje muy bajo.**

# Comisión de Género

Creada en 2024

## Objetivo General

Constituirse como un órgano consultivo del Consejo Directivo y de los Consejos Regionales, encargado de promover y contribuir a la transversalización de la perspectiva de género en la Academia Mexicana de Ciencias, mediante la formulación de recomendaciones, así como la creación e implementación de programas, acciones y materiales que visibilicen la participación de las mujeres en la organización y fomenten su incorporación y desarrollo en condiciones de igualdad.

# Integrantes de la Comisión:

- Dra. Lilia Meza Montes, BUAP  
**(Coordinadora)**
- Dra. Liliana Castañeda Rentería, U.de G.
- Dra. Alma Sánchez Olvera, UNAM
- Dra. Sandra Aurora González, UNICACH
- Dra. Martha Patricia Castañeda Salgado, UNAM
- Dra. Lourdes Pacheco Ladrón de Guevara, U.A. Nayarit
- Dra. Lucía Mendoza Viveros, IPICyT, SLP.
- Dra. Antonia Martínez Luévanos, U. A. Nayarit.

El pasado 22 de octubre se tuvo su 1era presentación ante la membresía de la AMC

Se incluyó un panorama general de las mujeres en la ciencia mexicana, y un excelente diagnóstico

La información completa de la presentación del 22/Octubre la podrán encontrar en breve en la página de la AMC, en una sección creada especialmente para asuntos de género.

An abstract painting with a rich, textured surface. The color palette is diverse, featuring deep blues and teals at the top, transitioning into warm oranges, yellows, and reds in the middle and bottom. The brushstrokes are visible and expressive, creating a sense of movement and depth. The overall composition is non-representational and evocative.

**Membresía AMC**

# En 2025, la AMC cuenta con 3,100 integrantes (111 son miembros correspondientes)

Agrupados en 11 secciones temáticas

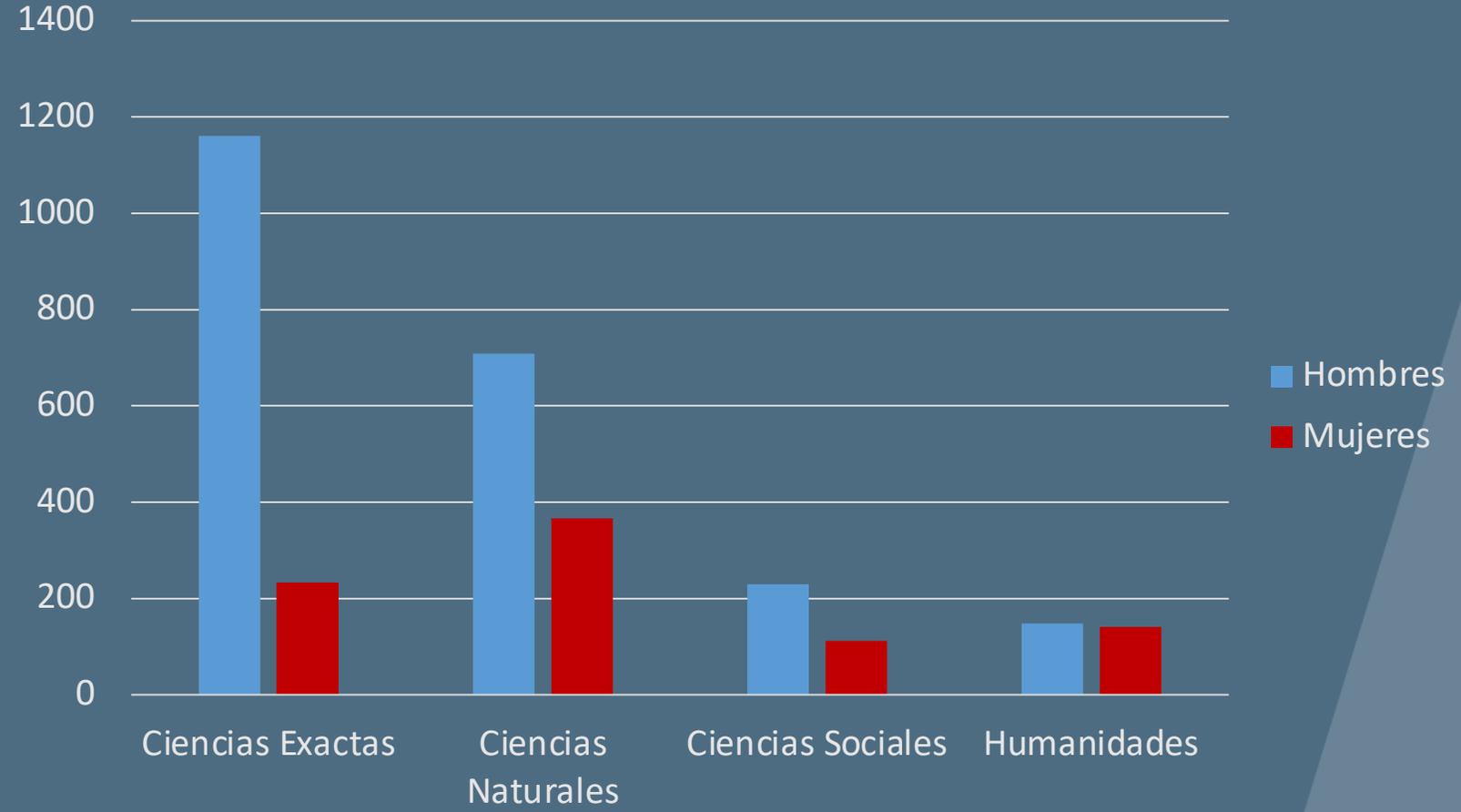
## Miembros de la AMC por área, sección y género\*

Área/Sección	Hombres	Mujeres	Total
<i>Ciencias Exactas</i>	1161	233	1394
Astronomía	55	15	70
Física	405	39	444
Ingeniería	326	56	382
Matemáticas	134	23	157
Química	141	64	205
Geociencias	100	36	136
<i>Ciencias Naturales</i>	708	367	1075
Agrociencias	168	62	230
Biología	345	191	536
Medicina	195	114	309
<i>Ciencias Sociales</i>	230	112	342
<i>Humanidades</i>	148	141	289
<i>Total</i>	2247	853	3100

27.5% mujeres

\* Corte marzo de 2025

# Miembros de la AMC por área, sección y género\*



\*Corte: Marzo de 2025

En la convocatoria de Admisión 2024, se aceptaron  
73 miembros regulares y un correspondiente.

## Miembros regulares:

### En Ciencias Exactas (21)

Antelis Ortiz, Javier Mauricio	ITESM
Bermúdez Rosales, David	CINVESTAV
Bonasia, Rosanna	ITESM
Chacón Baca, Elizabeth	UANL
Flores Colunga, Gerardo Ramón	CIO, A.C.
García Pérez, Arturo	UGTO
Garnica Romo, Ma. Guadalupe	UMSNH
Garza Navarro, Marco Antonio	UANL
Gaytán Martínez, Marcela	UAQ
González Huerta, Rosa de Guadalupe	IPN

Guerrero García, Guillermo Iván	UASLP
Martínez Martínez, Simón	UANL
Mendoza Mendoza, Esmeralda	UASLP
Moreno González, Claudia	UDEG
Natividad Rangel, Reyna	UAEMEX
Rodríguez Lugo, Ventura	UAEHIDALGO
Solorio Alvarado, César Rogelio	UAGTO
Solorza Calderón, Selene	UABC
Starkov, Konstantin	IPN
Vázquez González, José Alberto	UNAM
Zúñiga Avilés, Luis Adrián	UAEMEX

# En Ciencias Naturales (41)

Agudelo Botero, Marcela	UNAM
Alanís Rodríguez, Eduardo	UANL
Alarcón, Alejandro	COLPOS
Amaya Llano, Silvia Lorena	UAQ
Arámbula Meraz, Eliakym	UAS
Arellano Galindo, José	Hospital Infantil de México
Arellano Martínez, Marcial	IPN
Carranza Álvarez, Candy	UASLP
Castorena Torres, Fabiola	ITESM
Cortez Romero, César	COLPOS
Corzo Ríos, Luis Jorge	IPN
Dávila Aranda, Patricia D.	UNAM
De la Cruz Mosso, Ulises	UDG
Díaz Martínez, Néstor Emmanuel	CIATEJ
Estrada Medina, Héctor	UADY
García Bañuelos, Jesús Javier	UDG
García Magallanes, Noemí	UPOL Sinaloa
González Laredo, Rubén Francisco	IT de Durango, SEP
Huerta Saquero, Alejandro	UNAM
Jiménez Martínez, Cristian	IPN
León Sicaños, Nidia Maribel	UAS
Loera Arias, María de Jesús	UANL

Macedo Ojeda, Gabriela	UDG
Márquez Sandoval, Yolanda Fabiola	UDG
Medina Ceja, Laura Guadalupe	UDG
Montoya Pérez, Rocío del Carmen	UMSNH
Mora Olivo, Arturo	U. TAMAULIPAS
Ozuna López, César	UGTO
Parra Bracamonte, Gaspar Manuel	IPN
Pérez Chabela, María de Lourdes	UAM-Iztapalapa
Pozos Guillén, Amaury de Jesús	UASLP
Quiñones Aguilar, Evangelina E.	CIATEJ
Ramírez Dávila, José Francisco	UAMEX
Rendón Maldonado, José Guadalupe	UAS
Rosas Taraco, Adrián Geovanni	UANL
Rutiaga Quiñones, Olga Miriam	I.T. Durango, SEP
Sánchez Domínguez, Celia Nohemí	UANL
Sandoval Rodríguez, Ana Soledad	UDG
Valdez García, Jorge Eugenio	ITESM
Vallejo Cardona, Alba Adriana	CIATEJ
Velázquez Martínez, Alejandro	COLPOS

## En Ciencias Sociales (4)

Boudreau, Julie-Anne Routhier	UNAM
Fernández Christlieb, Federico	UNAM
García González, María del Socorro	UAGRO
Orraca Romano, Pedro Paulo	COLEF

## Miembros correspondientes (1)

### En Ciencias exactas (1)

Enrique E. Vivoni	Arizona State University, EUA
-------------------	-------------------------------

## En Humanidades (7)

Alemán De la Garza, Lorena Yadira	IIIEPE-NVO LEÓN
Gómez Nashiki, Antonio	U. COLIMA
Hamui Sutton, Alicia	UNAM
Ortega Muñoz, Allan	INAH
Robles Silva, Leticia	UDG
Urdapilleta Muñoz, Marco Antonio	UAEMEX
Velázquez González, Lourdes	U. Panamericana

# El 30 de abril de 2025 se llevó a cabo vía digital, **la bienvenida de 12 miembros correspondientes que ingresaron de 2018 a 2024**

2024: Vivoni, Enrique E., Arizona State University, Tempe, AZ, USA

2023: Peppas, Nicholas A., The Univ. of Texas at Austin, USA  
Vargas, Rodrigo, University of Delaware, USA

2022: Verpoort, Francis, Wuhan Univ. of Technology, China

2021: García-Garibay, Miguel, Univ. California, Los Angeles,  
Gorinstein, Shela, The Hebrew Univ. of Jerusalem, Israel

2019: Graeve, Olivia, University of California at San Diego, USA  
Ortega, Romeo, (ITAM), México

2018: Ezcurra Real, Exequiel María, U. Cal. at Riverside, USA  
Madou, Marc Jozef, Univ. of California at Irvine, USA  
Nigam, Krishna Deo Prasad, Indian Inst. Tech., Delhi,  
Hauz-Khas, New- Delhi, India

**Bienvenida a miembros correspondientes de la Academia Mexicana de Ciencias de 2018 a 2024**

<b>Krishna Deo Prasad Nigam</b> Indian Institute of Technology Delhi, Hauz Khas, New Delhi, India	<b>Marc Jozef Madou</b> Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM), México	<b>Exequiel María Ezcurra Real</b> University of California at Riverside, USA	<b>Romeo Ortega</b> Instituto Tecnológico Autonomo de México (ITAM), México	<b>José Manuel Nieto Villar</b> Universidad de la Habana, Cuba	<b>Olivia Graeve</b> University of California at San Diego, USA
<b>Shela Gorinstein</b> The Hebrew University of Jerusalem, Israel	<b>Miguel García Garibay</b> University of California at Los Angeles, USA	<b>Francis Verpoort</b> Wuhan University of Technology, China	<b>Vargas, Rodrigo</b> University of Delaware, USA	<b>Nicholas A. Peppas</b> The University of Texas at Austin, USA	<b>Enrique E. Vivoni</b> Arizona State University, Tempe, AZ, USA

**Ingreso en 2023**  
Rodrigo Vargas  
University of Delaware, USA

**Ingreso en 2019**  
Olivia Graeve  
University of California at San Diego, USA



FINANZAS

## APOYOS FINANCIEROS

El generoso apoyo de la Universidad Nacional Autónoma de México, a través de su Administración Central, ha sido fundamental para la vida de la AMC.

La Universidad Autónoma Metropolitana, a través de su Rectoría General, ha sido el patrocinador principal de la publicación de la Revista Ciencia.

- El Instituto Nacional de Perinatología de la UNAM, auspició el número de la Revista Ciencia correspondiente al primer trimestre de 2025 (Vol.76, No.1).
- Las Becas para Mujeres en la Ciencia y el Premio para Mujeres en la Ciencia L'Oréal-UNESCO-AMC fueron patrocinados por L'Oréal México a través de su filial Frabel S.A. De C.V.
- Durante el año 2024, 30 % de la membresía cubrió sus cuotas. **En lo que va del año 2025, 21% de la membresía ha cubierto su cuota.**
- Cabe resaltar que algunos miembros de la AMC han realizado generosamente un apoyo adicional.
- El despacho del Lic. Díaz Mirón ha apoyado a la AMC pro bono en la atención de los asuntos laborales.

# Miembros Institucionales

agosto 2024-octubre 2025

Centro de Ciencias Genómicas, UNAM  
Centro de Ciencias Matemáticas, UNAM  
Centro de Investigaciones sobre  
América del Norte, UNAM  
Coordinación de Humanidades, UNAM  
Coordinación de la  
Investigación Científica, UNAM  
Instituto de Biotecnología, UNAM  
Instituto de Ecología, UNAM  
Instituto de Energías Renovables, UNAM  
El Colegio de México

Instituto de Física, UNAM  
Instituto de Fisiología Celular, UNAM  
Instituto de Geociencias, UNAM  
Instituto de Geología, UNAM  
Instituto de Investigaciones  
Económicas UNAM  
Instituto de Investigaciones  
en Matemáticas Aplicadas  
y en Sistemas, UNAM  
Instituto de Investigaciones  
en Materiales, UNAM  
Instituto de Matemáticas, UNAM.

An abstract painting with a rich, textured surface. The color palette is dominated by warm tones: deep reds, oranges, and yellows. The upper portion of the image is a solid, vibrant red, which transitions into a bright orange and then a golden yellow towards the right. The lower portion is more complex, featuring dark, almost black, and deep blue-green areas that suggest a shadowed or reflective surface. The brushwork is visible, creating a sense of movement and depth. The overall effect is one of intense, emotional energy.

PREMIOS de la AMC

# Premios de Investigación para Científicos Jóvenes

Desde 1961 / Ha reconocido a **258 científicos(as)** de 52 instituciones

La distinción más importante que otorga la AMC, este premio reconoce a jóvenes investigadores menores de 40 años en el caso de hombres y menores de 43 años en el caso de mujeres, que realicen investigación de punta en las áreas de ciencias exactas, naturales, médicas y de la salud, sociales, humanidades e ingeniería y tecnología.

## **Premios de Investigación para científicos jóvenes 2024:**

### **En el área de ciencias exactas**

Abraham Nehemías Meza Rocha  
Facultad de Ciencias Físico Matemáticas  
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla



### **En el área de ciencias naturales**

Antonio Juárez Maldonado  
Departamento de Botánica  
Universidad Autónoma Agraria "Antonio Narro"



### **En el área de ciencias médicas y de la salud**

Omar Yaxmehen Bello Chavolla  
Instituto Nacional de Geriátría  
Secretaría de Salud



# Premios de Investigación para Científicos Jóvenes 2024

## En el área de ciencias sociales

María del Socorro García González  
Facultad de Matemáticas, Nodo Chilpancingo  
Universidad Autónoma de Guerrero



## En el área de Humanidades

Fernanda López Escobedo  
Escuela Nacional de Ciencias Forenses  
Universidad Nacional Autónoma de México



## En el área de ingeniería y tecnología

Citlalli Jessica Trujillo Romero  
Instituto Nacional de Rehabilitación  
Secretaría de Salud



# -Premios Weizmann a las mejores tesis de doctorado en ciencias exactas, naturales e ingeniería y tecnología

1986 / Se han premiado **140**

En conjunto con la Asociación Mexicana de Amigos del Instituto Weizmann de Ciencias, la Academia otorga los Premios Weizmann a las mejores tesis doctorales realizadas en México por investigadores menores de 38 años en el caso de hombres y menores de 40 años en el caso de mujeres, en las áreas de ciencias exactas, naturales e ingeniería y tecnología.

## Ganadores Premios Weizmann 2024:

### Ciencias exactas

Jessica Jesús Arcudia Muñoz  
Doctorado en Ciencias en Físicoquímica  
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados, Mérida.  
Instituto Politécnico Nacional



### Ciencias naturales

Jessica Paola Bahena López  
Programa de Estudios Combinados en Medicina (PECEM)  
Facultad de Medicina  
Universidad Nacional Autónoma de México



### Ingeniería y tecnología

Carlos Fernando Ceballos  
González

Doctorado en Biotecnología  
Escuela de Ingeniería y Ciencias  
Tecnológico de Monterrey



# -Premios a las mejores tesis de doctorado en Ciencias Sociales y Humanidades

1996 /Se han otorgado **108 premios**

- Desde 1996 la Academia otorga este premio a las mejores tesis de doctorado en ciencias sociales y humanidades, realizadas en México, por investigadores menores de 40 años en el caso de hombres y menores de 42 en el caso de mujeres.

## Ganadores 2024:

### En Ciencias Sociales

Ana Patricia Valencia Avila

Posgrado en Antropología Social

Escuela Nacional de Antropología e Historia

Instituto Nacional de Antropología e Historia



Jonatha Jesús López Rodríguez

Doctorado en Ciencias Políticas y Sociales

Facultad de Ciencias Políticas y Sociales

Universidad Nacional Autónoma de México



## ...Ganadores Premios de la Academia a las mejores tesis de doctorado en Ciencias sociales y Humanidades 2024

### **En Humanidades**

Alberto Colin Huizar

Instituto de Investigaciones Histórico-Sociales

Universidad Veracruzana



Víctor Maximino Martínez Ocampo

Programa de Doctorado en Historia

Facultad de Filosofía y Letras

Universidad Nacional Autónoma de México



El 30 de abril de 2025 se llevó a cabo (vía digital) la premiación de los Premios de Investigación de la AMC a jóvenes académicos, correspondientes a los años 2023 y 2024.

Asimismo, se entregaron los Premios Weizmann a las mejores tesis doctorales en ciencias exactas, ciencias naturales, e ingeniería y tecnología (2023 y 2024).

Y también los Premios a las mejores tesis doctorales en ciencias sociales y en humanidades (2023 y 2024).

## -Becas para Mujeres en la Ciencia L'Oréal-UNESCO-AMC

2007/ Se han beneficiado 92 investigadoras

- Instituidas en 2007 por L'Oréal México en conjunto con la Academia Mexicana de Ciencias, la Oficina de la UNESCO en México, y la Comisión Mexicana de Cooperación con la UNESCO (CONALMEX).
- Objetivo es promover y motivar a las Mujeres en la Ciencia.
- Las participantes deben tener menos de 40 años y estar realizando investigación a nivel de posdoctorado.

### Ganadoras de las Becas para las Mujeres en la Ciencia 2024:

Alma Saraí Hernández Torres

Instituto de Matemáticas, UNAM

- Brenda Anabel López Ruiz

Jardín Botánico del Instituto de Biología, UNAM

- Reyna Berenice González González

Instituto de Materiales Avanzados para la Manufactura  
Sostenible, Tecnológico de Monterrey

- Laura Lucila Gómez Romero

Instituto Nacional de Medicina Genómica, Secretaría de Salud

- Karla Ximena Vargas Berrones

Instituto Tecnológico Superior de Rioverde, San Luis Potosí

Tecnológico Nacional de México



## Ganadoras de las Becas para las Mujeres en la Ciencia 2025:

Shirley Elizabeth Martínez Tolibia  
Instituto de Investigaciones en Materiales  
Universidad Nacional Autónoma de México

Monserrat Ivonne Morales Rivera  
Instituto Nacional de Medicina Genómica

María de Lourdes Ramírez Ahuja  
Facultad de Ciencias Biológicas  
Universidad Autónoma de Nuevo León

Mayra Cecilia Suárez Arriaga  
Instituto Nacional de Medicina Genómica

Judith Bernal Ramírez  
Institute for Obesity Research  
Tecnológico de Monterrey



## **-Premios para las Mujeres en la Ciencia L'Oréal-UNESCO-AMC**

2021/ Se han otorgado **14 premios**

- Con el interés de continuar apoyando la participación de las mujeres en la ciencia, en 2021 L'Oréal México y la Academia Mexicana de Ciencias, en conjunto con la Oficina de la UNESCO en México, y la Comisión Mexicana de Cooperación con la UNESCO (CONALMEX), emitieron la convocatoria del Premio para Mujeres en la Ciencia, se otorgan tres Premios a investigadoras consolidadas por su trayectoria y aportación científica y tecnológica.

### **Ganadoras del Premio para las Mujeres en la Ciencia L'Oréal-UNESCO-AMC 2024:**

**Tatiana Klimova Berestneva**

Facultad de Química

Universidad Nacional Autónoma de México

**María Cristina Rodríguez Padilla**

Facultad de Ciencias Biológicas

Universidad Autónoma de Nuevo León

**Refugio Rodríguez Vázquez**

Departamento de Biotecnología y Bioingeniería

Centro de Investigación y de Estudios Avanzados  
del Instituto Politécnico Nacional

**Ganadoras del Premio para las Mujeres en la Ciencia  
L'Oréal-UNESCO-AMC 2025:**

**Lucia Capra Pedol**

Instituto de Geociencias, Campus Juriquilla  
Universidad Nacional Autónoma de México

**Edda Lydia Sciutto Conde**

Instituto de Investigaciones Biomédicas  
Universidad Nacional Autónoma de México

**Blanca Rosa Aguilar Uscanga**

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI)  
Universidad de Guadalajara

# Ganadoras del Premio para las Mujeres en la Ciencia L'Oréal-UNESCO-AMC



2024



2025



**-Premio Jorge Lomnitz Adler AMC-Instituto de Física-UNAM  
1996/Se han otorgado 23 Premios**

En 1996 el Instituto de Física (IF) de la UNAM y la AMC instituyeron el Premio Jorge Lomnitz Adler para distinguir al mejor trabajo publicado por jóvenes científicos en las áreas de dinámica no lineal, sistemas complejos y física biológica.

**En la edición 2024 el premio fue otorgado a:**

**Juan Rubén Gómez Solano** del Instituto de Física de la Universidad Nacional Autónoma de México.



En 2024:

## Premio José Adem para Investigación Matemática en México

en colaboración con el  
Institute of Mathematical Sciences of the America's  
(University of Miami),  
y con el apoyo de  
Simons Foundation (USA), y la  
Sociedad Matemática Mexicana

-El 2 de septiembre se llevó a cabo en el Aula Mayor de  
El Colegio Nacional la primera entrega del Premio al  
**Dr. Luis Núñez Betancourt**  
del Centro de Investigación en Matemáticas (CIMAT).

-Con motivo de esta celebración se llevó a cabo un  
congreso en el Palacio de la Autonomía de la UNAM y en  
el Cinvestav-IPN.



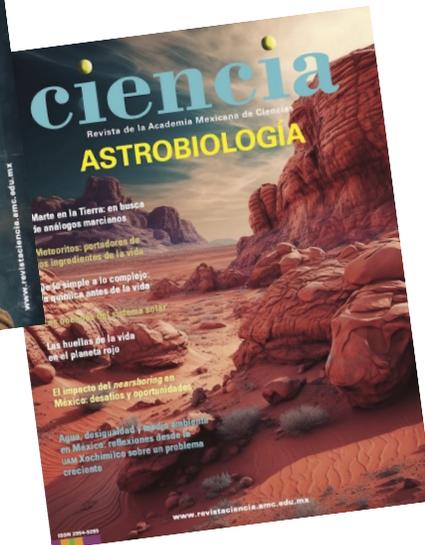
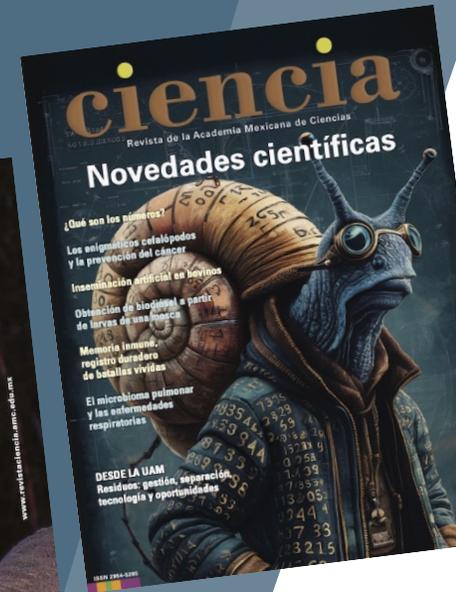
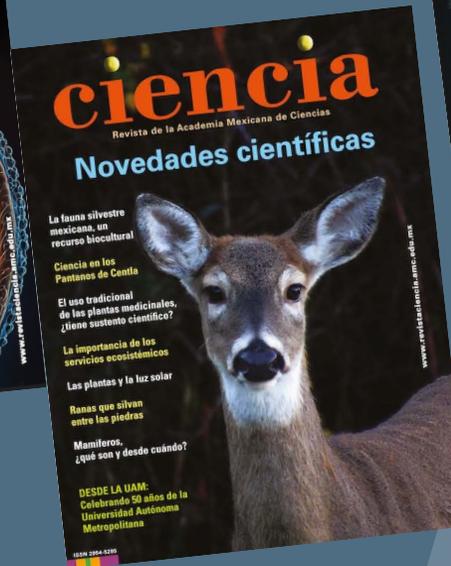
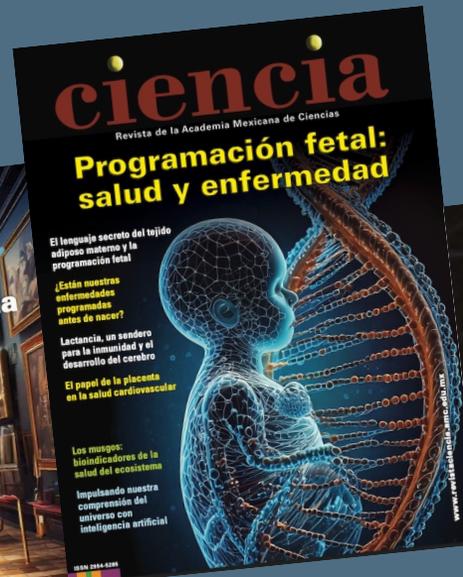
Luis Núñez-  
Betancourt  
Premio Adem 2024

# Publicaciones Regulares

## Revista *Ciencia*

Desde 1940, divulgación científica, dirigida a universitarios en todas las áreas del conocimiento.

En tres ocasiones galardonada con el Premio Nacional al Arte Editorial



septiembre 2024 - septiembre 2025

# Publicaciones Regulares

## Revista *Ciencia*

- Disponibles en línea para todo público y se difunde su contenido a través de redes sociales.
- Durante el LXV año académico de la AMC, se editaron puntualmente los **cuatro números** correspondientes al periodo
- Hubo **1,302,470** visitas a los diferentes artículos de la revista directamente en su plataforma.
- Las visitas a contenidos de la revista en otras plataformas como Facebook, Twitter y otras fueron de 209,801, haciendo un total de **1,512,271**
- En junio de 2020 inició el ciclo de charlas virtuales **#CharlasConAutores**
- *Ciencia* participó en la celebración por los **85 años** de la revista en el encuentro: “85 años de *Ciencia*: retos para las revistas de divulgación” en Universum, Museo de las Ciencias de la UNAM.

## Comité Editorial

- Dalila Aldana Aranda
- Raúl Antonio Aguilar Roblero
- Raymundo Cea
- Gabriela Dutrénit
- Gerardo Gamba
- Adolfo Guzmán
- Juan Pedro Laclette San Román
- Miguel Ángel Pérez de la Mora
- Carlos Prieto de Castro
- Sergio Sánchez Esquivel
- Alicia Ziccardi



Alonso  
Fernández  
Guasti  
Director del  
programa  
2021-  
septiembre de  
2025



Juan Pedro  
Laclette San  
Román  
Director del  
programa  
octubre de  
2025 a la fecha

# Revista Obsidiana

Desde 2023. No es una publicación de la AMC, pero la Academia juega un papel preponderante.

Revista de divulgación para público en general



No. 17 Historia, cultura y tradición: ISTMO de Tehuantepec



No. 16 La nueva ciencia del envejecimiento



No. 15 Sembrando ciencia curiosidad y aprendizaje



No. 14 Mujeres que transforman la ciencia

# Seminarios Regulares

(formato híbrido o en línea)



# Tu mundo con Ciencia

Mujeres en la ciencia comparten su experiencia de investigación, principalmente a mujeres jóvenes.

**12 conferencias** en el periodo septiembre 2024-septiembre 2025, con 22,828 reproducciones en Youtube y Facebook

5 años

- 12 de septiembre. Redes y enredos para entender el cáncer.
- 10 de octubre. Orden en el caos: impresoras que crean vida.
- 14 de noviembre. Plásticos sustentables e innovadores: impulsando la economía circular
- 9 de enero. Pequeñas partículas, grandes esperanzas: avances en el tratamiento del cáncer.
- 12 de diciembre. La microbiota intestinal en la transición alimentaria durante la infancia
- 13 de febrero. Cazadora de parásitos: en busca de amibas y trichomonas.
- 13 de marzo. Los detergentes como contaminantes emergentes: ¿siendo limpios ensuciamos?.
- 10 de abril. Itinerario de una experiencia interdisciplinaria.
- 8 de mayo. Hidrógeno, influencia de vida.
- 12 de junio. Pseudomonas: del laboratorio al jabón.
- 14 de agosto. Microbios en tu ensalada: los habitantes ocultos de las plantas crudas.
- 18 de septiembre. Cerámicos para la energía y el medio ambiente.



**Aliesha González y  
Liliana Quintanar  
Coordinadoras**



## CITA (Ciencia, Innovación, Tecnología y Academia).

- Seminario híbrido; Investigadores de diversas disciplinas se reúnen mensualmente en el Centro de Ciencias de la Complejidad (UJNAM) para discutir temas de actualidad.
- **10 conferencias** con más de 19,935 reproducciones en Youtube y Facebook

24 de septiembre de 2024. Cultura Científica y Comunicación: un binomio inseparable

29 de octubre de 2024. Mezcal: ciencia, tradición y complejidad

26 de noviembre de 2024. La salud desde un enfoque complejo

Martes 25 de febrero de 2025. Plásticos en México: leyes, realidad e impactos en la salud

Martes 25 de marzo de 2025. Sabiduría de los ecosistemas

Martes 29 de abril de 2025. Los dilemas demográficos que enfrenta el mundo

Martes 27 de mayo de 2025. Los glaciares mexicanos en el Año Internacional de la Conservación de los Glaciares

Martes 24 de junio de 2025. Microbioma: la promesa de estudiar los microbios

Martes 26 de agosto de 2025. Revista Obsidiana: Ciencia y Cultura

Martes 30 de septiembre de 2025. Revista Ciencia: un puente entre la academia y la sociedad



**Julia Tagüeña Parga**  
Coordinadora



- **Charlas con autores:** autores de la Revista Ciencia explican su trabajo.
- **35 conferencias,** 136,095 reproducciones en Youtube y Facebook

9 de septiembre de 2024. ¿Qué son los números?

10 de septiembre de 2024. El microbioma pulmonar y las enfermedades respiratorias

24 de septiembre de 2024. Residuos: gestión, separación, tecnología y oportunidades

1 de octubre de 2024. La fauna silvestre mexicana, un recurso biocultural

15 de octubre de 2024. El uso tradicional de las plantas medicinales, ¿tiene sustento científico?

5 de noviembre de 2024. De estetoscopios a dispositivos inteligentes: una revolución del monitoreo materno-fetal

12 de noviembre de 2024. Ranas que silban entre las piedras

19 de noviembre de 2024. Acuaponía, cultivos del pasado para la alimentación del futuro

26 de noviembre de 2024. Las plantas y la luz solar

28 de enero de 2025. Presentación del número dedicado a “Programación fetal, salud y enfermedad”

4 de febrero de 2025. El papel de la placenta en la salud cardiovascular

11 de febrero de 2025. Impulsando nuestra comprensión del universo con inteligencia artificial

17 de febrero de 2025. El lenguaje secreto del tejido adiposo materno y la programación fetal

25 de febrero de 2025. Lactancia, un sendero para la inmunidad y el desarrollo del cerebro

27 de febrero de 2025. Ovarios poliquísticos: una batalla hormonal desde la vida intrauterina

4 de marzo de 2025. La salud mental perinatal y el desarrollo del cerebro infantil

6 de marzo de 2025. Las vitaminas y minerales durante el embarazo: beneficios para una nueva vida

11 de marzo de 2025. Las neuronas artificiales y su papel central en la inteligencia artificial

25 de marzo de 2025. El uso de la inteligencia artificial en la programación fetal

1 de abril de 2025. Problemas y riesgos de la inteligencia artificial, y legislación para atenderlos

8 de abril de 2025. Un viaje fantástico: el papel de la visión computacional para el diagnóstico médico



**Alonso Fernández Guasti**  
**Coordinador**



## ....Charlas con autores:

22 de abril de 2025. Detección inteligente de caídas para el cuidado de los adultos mayores

6 de mayo de 2025. Monitoreo de fenómenos sociales y ambientales mediante observaciones de la superficie terrestre

14 de mayo de 2025. El cómputo afectivo como experiencia artística

27 de mayo de 2025. Neurorrobótica

29 de mayo de 2025. Ambientes inteligentes para apoyar el aprendizaje

3 de junio de 2025. Robots e inteligencia artificial

10 de junio de 2025. Deepfakes, investigación y arte: la IA y los procesos computacionales en la investigación en la UAM

7 de junio de 2025. Cannabis: el tránsito de una planta utilitaria a una mágica

24 de junio de 2025. Colores, tamaños y formas: la diversidad de los reptiles de México

19 de agosto de 2025. El mundo dinámico de las mitocondrias

28 de agosto de 2025. Plantas medicinales mexicanas contra la diabetes

2 de septiembre de 2025. Quetzalcoatlita: mineral descubierto en México con propiedades cuánticas

8 de septiembre de 2025. La conspiración del silencio: mentir u ocultar la verdad

23 de septiembre de 2025. Innovaciones tecnológicas de la UAM

## Ciencia en el Centro

- En colaboración con Fundación UNAM en el Palacio de la Autonomía de la UNAM, en Ciudad de Mexico. Dirigido a público amplio. **6 conferencias en 2024**

- México caminando hacia la Luna
- Sombras cósmicas: El agujero negro del centro de nuestra galaxia
- Eclipses prehispánicos en Mesoamérica y su interpretación en el arte
- Aventuras de un Jarocho en la Antártida
- La cosmovisión que emana de la cosmología y astronomía actuales
- Turing, CHAT GPT y las visiones de la IA



**José Franco y José Seade**  
Coordinadores



# Programas de Promoción y Difusión de la Ciencia



# Podcast de la AMC

- Para apoyar la difusión del conocimiento científico, la AMC produce una serie de podcasts sobre temas diversos. Son producidos con el apoyo de Radio UNAM. Los episodios se encuentran disponibles en el sitio web de la AMC, en Youtube y Spotify.
- Podcast:
- En 2025 el podcast se retomó bajo el nombre de “Hipótesis, un podcast de la Academia Mexicana de Ciencias”
- 11 de febrero de 2025: ¿Por qué no hay más científicas? con más de 1,000 reproducciones.



# Programas Icónicos

Domingos en la Ciencia / Desde 1982  
**Ahora titulado "Un día en la Ciencia"**

Olimpiadas de la Ciencia/ de 1991 a 2021  
Biología y Química.

Desde 2007. Olimpiada Mexicana de **Historia**

Los Veranos de Investigación , Robótica Móvil y otros programas icónicos de la AMC siguen en suspenso por falta de financiamiento



## ...Olimpiadas de la Ciencia/logros internacionales

México participa en diversas competencias internacionales, con delegaciones seleccionadas a partir de los concursos nacionales.

### Biología

De 1999 a 2022: 10 medallas de oro, 19 de plata y 54 de bronce

En 2024 una medalla de plata y tres de bronce en la XVII Olimpiada Iberoamericana de Biología, Cuba.

dos medallas de bronce y una mención honorífica en la XXXV Olimpiada Internacional de Biología, Kasajistán.

### Química

De 1992 a 2022: 24 medallas de oro, 55 de plata y 78 de bronce

En 2024 una medalla de plata y tres de bronce en la XXVIII Olimpiada Iberoamericana de Química, Costa Rica



# Domingos en la Ciencia

Renace como “Un día en la Ciencia”,  
coordinado por Alejandro de las Peñas, del IPICYT.

Lo forman y organizan localmente grupos de divulgadores de la ciencia que estaban involucrados activamente en “Domingos en la Ciencia”.

Las sedes son las siguientes:

- Instituto Tecnológico de Cerro Azul, Ver.
- Universidad Tecnológica de Tulancingo, Pue.
- Universidad Politécnica de Tulancingo, Pue.
- FES Zaragoza UNAM
- Universidad Autónoma del Estado de México
- Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa
- Universidad Autónoma de Ciudad Juárez
- Casa del Hule en Colima, Colima
- Universidad Olmeca Fractal Monterrey
- Casa de la Cultura Ozumba, Estado de México
- Secretaría de Cultura del Estado de Guanajuato



Comienza en el  
emblemático Ozumba,  
con  
**Dr. Antonio Lazcano:**  
**“Darwin y el origen  
de las especies”**



The poster is for a science event titled "Un Día en la Ciencia" by the Academia Mexicana de Ciencias. It features a central portrait of Charles Darwin with a white beard and a black hat. Surrounding him are various animals: a colorful bird on the left, a monarch butterfly on the right, a hummingbird on the right, and a jaguar at the bottom right. The background is filled with scientific icons like a microscope, a globe, and a DNA helix. The text is in Spanish and provides details about the program, including a ceremony at 11:00, a break at 12:00, and a conference at 12:30. The event is on Thursday, March 27, 2025, at the Convent of the Immaculate Conception of Ozumba.

**Reinicio del programa**

**Un Día en la Ciencia**  
ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS

**Programa**

**11:00 horas**  
Ceremonia de reinicio del programa "Domingos en la Ciencia", ahora "Un día en la Ciencia", presidida por autoridades del gobierno federal, municipal y autoridades académicas. Reconocimiento al Dr. Raymundo Cea Olivares.

**12:00 horas**  
Descanso y refrigerio

**12:30 horas**  
Conferencia  
**"Darwin y el origen de las especies"**  
**Dr. Antonio Lazcano Araujo**  
Facultad de Ciencias, UNAM, y El Colegio Nacional

Claustro del Exconvento Franciscano de la Inmaculada Concepción de María de Ozumba  
Ozumba de Alzate, Estado de México

**Jueves 27 de marzo del 2025**

# Un día en la Ciencia con Antonio Lazcano

Gracias a la excelente labor de Eloy Arce y autoridades de Ozumba



Conferencia de la  
**Dra. Julieta Fierro†**  
en el Museo de Antropología de  
la  
Universidad Veracruzana, 6 de  
junio.





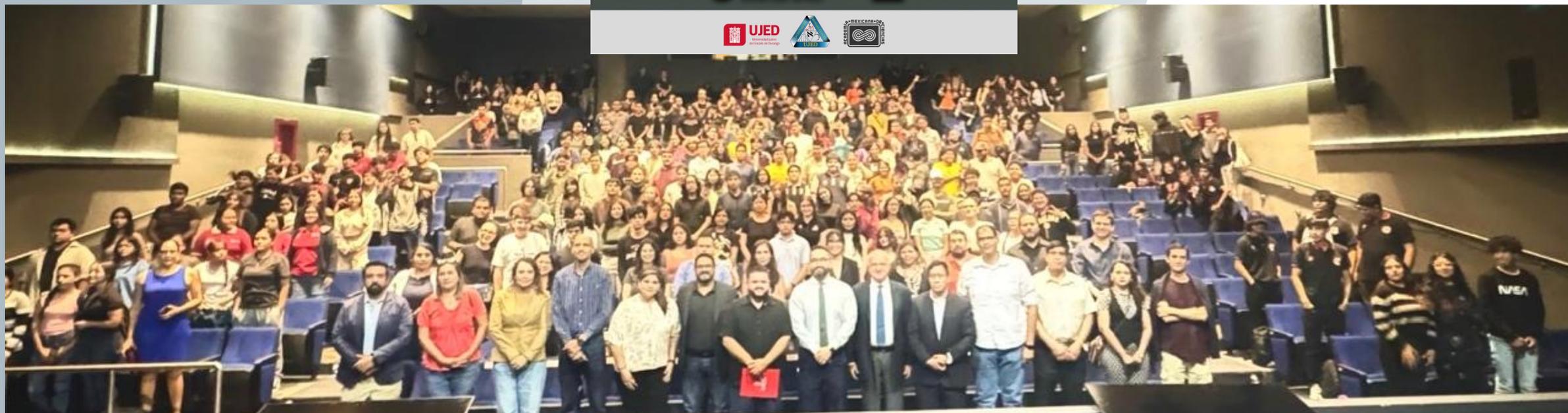
En Colaboración con la Universidad Veracruzana



# Un día en la Ciencia En Durango, con Rafa Carbajal



Colaboración con la  
Universidad Juárez  
Autónoma de Durango



## ESTE AÑO 2025, DE MARZO A LA FECHA

- Se han realizado además 45 conferencias en la siguientes sedes:
- 16 conferencias de la **Universidad Autónoma del Estado de México** en el programa Palabra de Ciencia y Jugando a la Ciencia.
- 8 conferencias en **FES Zaragoza UNAM** en el programa Miércoles Científico.
- 9 conferencias en la **Universidad Autónoma de Ciudad Juárez** en el programa de Divulgación Científica.
- 12 conferencias en la **Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa** en el programa Lunes en la Ciencia.

# Conferencias en la UAEMEX:

FECHA	NOMBRE	CONFERENCIA	SEDE	ASISTENCIA
03 de octubre 10:40 -11:30 h..	Dra Clarita Rodríguez Soto, Facultad de Geografía, UAEMéx	Nuestras áreas naturales: Importancia e investigación para la conservación	Plantel "Lic. Adolfo López Mateos" de la Escuela Preparatoria	94 alumnos
08 de octubre 11:20-12:00 h.	Dr. David Eduardo Velázquez Muñoz, Investigador de la Facultad de Odontología, UAEMéx	Educación ambiental para el consumo consciente	Plantel "Cuauhtémoc" de la Escuela Preparatoria	82 alumnos

FECHA	PONENTE	CONFERENCIA	SEDE	ASISTENCIA
17 de octubre 15:00 h.	Dra. Reyna María Guadalupe Fonseca Montes de Oca, Profesora Investigadora de la Facultad de Geografía UAEMéx	El agua virtual y huella hídrica	Facultad de Geografía	30 alumnos
25 de octubre 11:00 h.	Dra. Martha Lydia Salgado Siclán, Profesora e Investigadora de la Facultad de Ciencias Agrícolas UAEMéx	El sorprendente mundo bacteriano	Facultad de Enfermería y Obstetricia	50 alumnos



**UAEM** | Universidad Autónoma del Estado de México

**53º Ciclo de CONFERENCIAS Jugando a la Ciencia**

**miércoles 23 de abril - 11 h**

*Dr. Renato Iturriaga Acevedo*  
Centro de Investigación en Matemáticas, CIMAT  
El museo virtual de matemáticas  
<https://bit.ly/4hFzmY1>

**jueves 24 de abril - 11 h**

*Dr. Ignacio Barradas Briblesca*  
Centro de Investigación en Matemáticas, CIMAT  
Matemáticas y magia  
<https://bit.ly/4bFwSri>

**54º ciclo de conferencias PALABRA DE CIENCIA**

Martes 14 • 10 h      Jueves 16 • 11:30 h

**El día a día de un científico**  
*Dr. Pedro Guillermo Reyes Romero*  
Investigador-Docente de la Facultad de Ciencias  
Plantel "Cuauhtémoc" de la Escuela Preparatoria

**Uso de las geotecnologías y la inteligencia artificial en el manejo sostenible de los problemas fitosanitarios en cultivos extensivos**  
*Dr. José Francisco Ramírez Davila*  
Investigador-Docente de la Facultad de Ciencias Agrícolas  
Plantel "Nezahualcóyotl" de la Escuela Preparatoria

**OCTUBRE • 2025**

INFORMES  
Dirección de Innovación Cultural /Departamento de Desarrollo Cultural  
Edificio UAEMITAS  
Leona Vicario No. 201 esq. Primero de Mayo, Col. Barrio de Santa Clara, Toluca, Estado de México Teléfono: 722 481 1800 ext 19408, e-mail: rreyes@uaemex.mx

Secretaría de Identidad y Cultura      ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA 2025-2029

FECHA	PONENTE	CONFERENCIA	SEDE	ASISTENCIA
03 de abril 11:00 h.	Dr. Francisco Javier de la Mora Bravo, UNAM	Yo soy yo y mis microbios	Plataforma Microsoft TEAMS	56 alumnos
04 de abril 11:00 h	Dr. Abel de la Torre Velasco, Delfinario "Dolphin Adventure", Nuevo Vallarta, Nayarit	Gaia, el planeta viviente	Plataforma Microsoft TEAMS	79 alumnos

# Conferencias en la FES Zaragoza UNAM:

## Semestre 2025-1.

### Número de Pláticas Impartidas: Cuatro (4).

Ponente	Título de la Plática	Fecha
DRA. ANA CECILIA ESPINOSA	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA, PARA UN MANEJO SOSTENIBLE DEL RECURSO.	4 DE SEPTIEMBRE DEL 2024
DR. JOSÉ LUIS GÓMEZ MÁRQUEZ	EL AGUA. RECURSO PARA LA VIDA ACUÁTICA.	9 DE OCTUBRE DE 2024
DR. ELISEO CANTELLANO ROSAS	SOSTENIBILIDAD: COMPLEJIDAD E INCERTIDUMBRE.	23 DE OCTUBRE DE 2024
DRA. MÓNICA MOYA CABRERA	EL ORIGEN DE LOS ELEMENTOS: DESDE LAS ESTRELLAS HASTA LA VIDA.	13 DE NOVIEMBRE DE 2024

## Semestre 2025-2.

### Número de Pláticas Impartidas: Cuatro (4).

Ponente	Título de la Plática	Fecha
DR. RAFAEL PEÑA MILLER	PLÁSMIDOS: EL ARMA SECRETA DE LAS BACTERIAS.	5 DE MARZO 2025
DR. JULIO COLLADO VIDES	DEL ORIGEN DEL LENGUAJE A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL: UNA INVITACIÓN AL ESFUERZO COLECTIVO	26 DE MARZO DE 2025
DRA. LILIANA PARDO LÓPEZ	LAS BACTERIAS MARINAS Y SU POTENCIAL PARA DEGRADAR HIDROCARBUROS Y PLÁSTICOS.	9 DE ABRIL DE 2025
DRA. KATY JUÁREZ LÓPEZ	LAS BACTERIAS TAMBIÉN PRODUCEN ELECTRICIDAD Y PUEDEN LIMPIAR SITIOS CON METALES PESADOS.	13 DE NOVIEMBRE DE 2024



## Semestre 2026-1.

### Numero de Conferencias

Ponente	Título de la Plática	Fecha
DR. GERARDO CRUZ FLORES	CONOCIMIENTO DE LOS SUELOS PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS TERRESTRES.	24 DE SEPTIEMBRE DE 2025
DR. FRANCISCO MARTÍN MORENO <sup>1</sup>	CONTROL, TRATAMIENTO Y MANEJO DEL DRENAJE ÁCIDO DE MINAS.	22 DE OCTUBRE DE 2025
DR. MANUEL MARTÍNEZ FERNÁNDEZ <sup>1</sup> .	ENERGÍAS RENOVABLES EN MÉXICO DEL 2050.	29 DE OCTUBRE DE 2025
DRA. ELIZABETH SOLLEIRO REBOLLEDO <sup>1</sup> .	LOS SUELOS COMO ARCHIVOS HISTÓRICOS DEL PAISAJE: UNA MIRADA EVOLUTIVA A TRAVÉS DE LA HISTORIA DE LA TIERRA.	5 DE NOVIEMBRE DE 2025

<sup>1</sup>Pláticas que faltan por impartirse en el semestre 2026-1.

Se han impartido 9 conferencias hasta la fecha, de acuerdo con los programas descritos anteriormente.

# Conferencias en Ciudad Juárez

Fecha	Título	Ponente
21 septiembre 2024	Animales en el futuro	Dr. José María Carrera Chávez
05 octubre 2024	¿Cuál es el mejor perro: uno de raza o uno mestizo?	Dr. Carlos Arturo Rodríguez Alarcón
12 octubre 2024	La ciencia de los imanes y su impacto social	Dr. José Trinidad Elizalde Galindo
19 octubre 2024	Virus Súper Famosos: ¡Conoce a los más poderosos del planeta!	Dra. Stephanie Viridiana Laredo <u>Tiscareño</u>
26 octubre 2024	Almas aladas: ¡Leyendas e insectos en el día de Muertos!	Dr. Javier Alfonso Garza Hernández
15 marzo 2025	Luz con <u>superpoderes</u> : ¡Controla objetos a distancia!	M en C. María Fernanda Arvizu Soto
12 abril 2025	Tu <u>superpoder</u> oculto: Un cerebro fuerte saludable	Dr. Alonso Soto Rosales
17 mayo 2025	¿Dónde está Morfeo?	Biol. Paola Mendoza Encinas
20 septiembre 2025	Matemáticas... y eso ¿de qué me sirve?	Dr. Germán Almanza



UACJ



# Conferencias en la UAM:



PERIODO	FECHA	NOMBRE DE LA CONFERENCIA	PONENTE	VIDEO EN YOUTUBE
Lunes en la Ciencia Invierno 2025	Lunes 10 de febrero del 2025	Conversatorio por el día internacional de la mujer y la niña en la ciencia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dra. Alejandría Denisse Pérez Valseca Depto. de Ingeniería de Procesos e Hidráulica – CBI UAM-I</li> <li>• Dra. Yenizey Merit Álvarez Cisneros Depto. de Biotecnología – CBS UAM-I</li> <li>• M. en C. Mtra. Elizabeth Sánchez Vázquez Depto. de Antropología – CSH UAM-I</li> </ul>	<a href="https://youtu.be/WXEI3TuRI0g?feature=share">https://youtu.be/WXEI3TuRI0g?feature=share</a>
Lunes en la Ciencia Invierno 2025	Lunes 24 de febrero del 2025	Diversidad lingüística de México	• Dr. Francisco de Jesús Hernández Chincoya Depto. de Filosofía – CSH UAM-I	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=...">https://www.youtube.com/watch?v=...</a>
Lunes en la Ciencia Invierno 2025	Lunes 10 de marzo del 2025	Interacciones intermoleculares que sostienen la vida	• Dra. Rubicelia Vargas Fosada Departamento de Química – CBI UAM-I	

Lunes en la Ciencia Invierno 2025	Lunes 24 de marzo del 2025	Los humedales como estrategia para atender los problemas de agua	• Dr. Alejandro Federico Alva Martínez Depto. de Hidrobiología – CBS UAM-I	<a href="https://www.youtube.com/live/s_2H5Osj-bl?si=LZSgEmXdq-JPjScj">https://www.youtube.com/live/s_2H5Osj-bl?si=LZSgEmXdq-JPjScj</a>
Lunes en la Ciencia Invierno 2025	Lunes 7 de abril del 2025	La microbiota: el vínculo invisible entre la dieta y las enfermedades metabólicas	• Dr. Juan Carlos Ayala García Instituto Nacional de Salud Pública (INSP)	<a href="https://youtu.be/NDxNzb7DQ7w?si=DMlrrM3H4Npn-sra">https://youtu.be/NDxNzb7DQ7w?si=DMlrrM3H4Npn-sra</a>
Lunes en la Ciencia Invierno 2025	Lunes 21 de abril del 2025	El ADN y los tratamientos contra el cáncer de mama	• Dr. Pablo Gustavo Damián Matzumura Depto. de Biología de la Reproducción – CBS UAM-I	<a href="https://www.youtube.com/live/qT-An3JXQNk?si=cqEYvEHYHEZNLDTs">https://www.youtube.com/live/qT-An3JXQNk?si=cqEYvEHYHEZNLDTs</a>
Lunes en la Ciencia Primavera 2025	Lunes 26 de mayo del 2025	Elegebetequirdad	Dr. Antonio Marquet Montiel Departamento de Humanidades División de Ciencias Sociales y Humanidades UAM-A	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=bgOeH_rOGoc">https://www.youtube.com/watch?v=bgOeH_rOGoc</a>
Lunes en la Ciencia Primavera 2025	Lunes 9 de junio del 2025	Energía y medio ambiente el paradigma de los tiempos	Dr. Guadalupe Ramos Sánchez Departamento de Ingeniería de Procesos e Hidráulica CBI UAM-I	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=UNrHIQdL15w">https://www.youtube.com/watch?v=UNrHIQdL15w</a>
Lunes en la Ciencia Primavera 2025	Lunes 7 de julio del 2025	El suelo, un Universo que apenas estamos descubriendo	Dra. Sara Lucia Camargo Ricalde Profesora – Investigadora Departamento de Biología CBS UAM-I	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=dRCzZ87Fu4">https://www.youtube.com/watch?v=dRCzZ87Fu4</a>
Lunes en la Ciencia Primavera 2025	Lunes 21 de julio del 2025	Lo que hace un fundador de la UAM-I en el estudio de los mamíferos	Dr. José Ramírez Pulido Profesor Distinguido e investigador Departamento de Biología CBS UAM-I	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=ujnaTzuhPIM">https://www.youtube.com/watch?v=ujnaTzuhPIM</a>
Lunes en la Ciencia Primavera 2025	Lunes 4 de agosto del 2025	¿Es tan trabajador el hígado como dicen?	Dra. María Concepción Gutiérrez Ruiz Profesora Emérito – Investigadora Departamento de Ciencias de la Salud CBS UAM-I	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=eEMvZRyaTYY">https://www.youtube.com/watch?v=eEMvZRyaTYY</a>



Lunes en la Ciencia Primavera 2025	Lunes 7 de julio del 2025	El suelo, un Universo que apenas estamos descubriendo	Dra. Sara Lucia Camargo Ricalde Profesora – Investigadora Departamento de Biología CBS UAM-I	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=dRCzZ87Fu4">https://www.youtube.com/watch?v=dRCzZ87Fu4</a>
Lunes en la Ciencia Primavera 2025	Lunes 21 de julio del 2025	Lo que hace un fundador de la UAM-I en el estudio de los mamíferos	Dr. José Ramírez Pulido Profesor Distinguido e investigador Departamento de Biología CBS UAM-I	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=ujnaTzuhPIM">https://www.youtube.com/watch?v=ujnaTzuhPIM</a>
Lunes en la Ciencia Primavera 2025	Lunes 4 de agosto del 2025	¿Es tan trabajador el hígado como dicen?	Dra. María Concepción Gutiérrez Ruiz Profesora Emérito – Investigadora Departamento de Ciencias de la Salud CBS UAM-I	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=eEMvZRyaTYY">https://www.youtube.com/watch?v=eEMvZRyaTYY</a>

BTIQ+ en lo: alidades, etos frente vadurismo

Dr. David Román Islas Vela Profesor-Investigador Seminario Universitario Interdisciplinario sobre Envejecimiento y Vejez (SUIEV) UNAM

<https://www.youtube.com/watch?v=hFmtik5i0ZE&t=6s>

## Noche de las Estrellas/Desde 2011

Desde 2011, la AMC forma parte del Comité nacional. Desde su inicio, **más de tres millones de asistentes** en todo el país y países invitados, atendidos por más de 8 mil voluntarios, poniendo a disposición del público más de 17,000 telescopios.

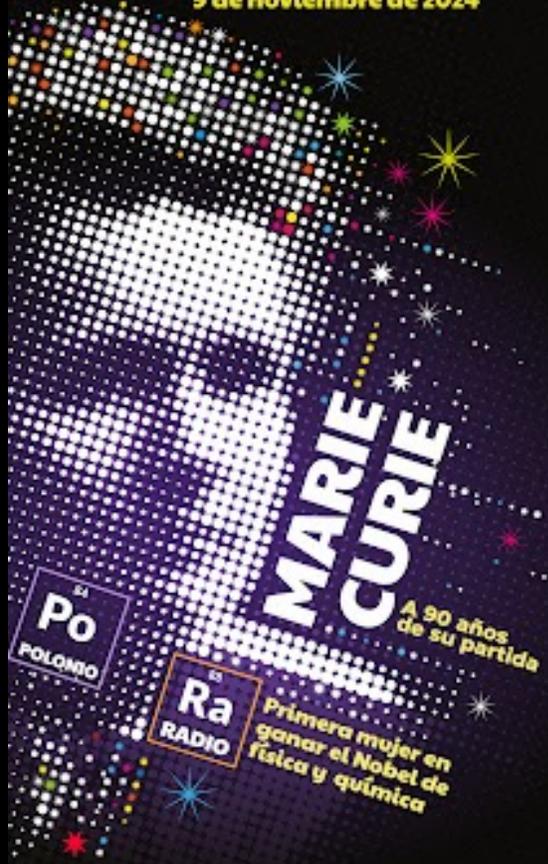
En su décimo sexta edición de la Noche de las Estrellas, el 9 de noviembre de 2024, se conmemoró a “Marie Curie a 90 años de su partida”, pionera en el campo de la radiactividad y ganadora en dos ocasiones del Premio Nobel (en Física y en Química).

Este año se contó por primera vez con la participación de un astronauta en La Noche de las Estrellas: el Ing. José Hernández, quien tuvo su primer viaje a la Estación Espacial Internacional en agosto de 2009 participando en la misión STS-128 de la NASA.

El evento principal se llevó a cabo en las Islas de Ciudad Universitaria de la UNAM, en la ciudad de México, contando con la participación de más 60,000 visitantes.

# Noche de las ESTRELLAS®

9 de noviembre de 2024



## MARIE CURIE

A 90 años de su partida



Primera mujer en ganar el Nobel de física y química

Islas de Ciudad Universitaria, UNAM

Planetarios • Telescopios • Conferencias  
Talleres • Experimentos • Música  
Entrada libre • 15:00 a 22:00 h

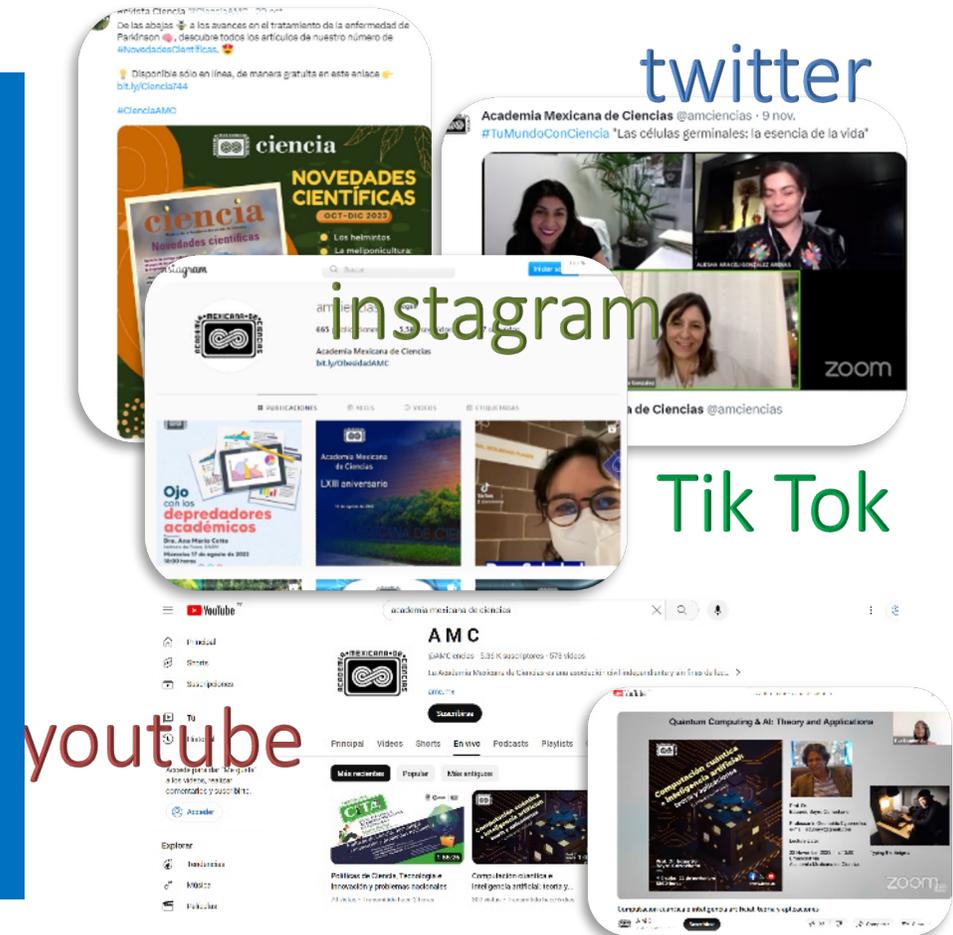
Idiomas: español, X'auitlan



# La AMC en el ámbito digital

- Página electrónica recientemente actualizada ([www.amc.mx](http://www.amc.mx)). Gracias a DGTIC-UNAM
- La AMC cuenta con varias plataformas en redes sociales .

**Facebook** (@amciencias) 83,756 seguidores  
**Twitter** (@amciencias) 38,299 seguidores;  
**Instagram** (@amciencias) con 6,865 seguidores;  
**TikTok** (@amciencias) con 1,575 seguidores  
y  
**Youtube** (@amciencias) con 7,392 seguidores (fecha de Corte a septiembre de 2025).



# Talleres AMC-DGTIC (UNAM), noviembre de 2024

La AMC organizó dos talleres con apoyo de la DGTIC-UNAM, y la participación de grupos de expertos de diversas instituciones. Cada taller comenzó con conferencias magistrales y mesas de análisis gratuitas en línea, con registro previo.

- 1) Taller de Inteligencia Artificial: “Del concepto a la implementación”
- 2) Taller: Desafíos de la Ciberseguridad en la era de la Inteligencia Artificial

# Taller de Inteligencia Artificial: “Del concepto a la implementación”

Con la participación de  
expertos en IA de  
**DGTIC-UNAM**

y los equipos en el área de:

- IIMAS-UNAM
- CINVESTAV
- INAOE
- IPICyT
- I. Jurídicas-UNAM

Conferencias magistrales:

Miércoles 6 de noviembre 2024 (1,360 registros)

“Turing, ChatGPT y las Visiones de la IA”

Luis Pineda (IIMAS-UNAM)

Jueves 7 de noviembre (1,580 registros)

“Del Asombro al Miedo: Pasado, Presente y  
Futuro de la Inteligencia Artificial”

Carlos Coello (CINVESTAV y El Colegio Nacional)

# Taller de Inteligencia Artificial

## “del concepto a la implementación”

Lunes 11 de noviembre

**Alpha Zero: Integración de Búsqueda Simbólica y Redes Neuronales**

Coordinador: Dr. Luis Pinada (IIMAS-UNAM)

Martes 12 de noviembre

**“Nociones de Algoritmos Genéticos y sus Aplicaciones”**

Coordinador: Dr. Carlos Coello (CINVESTAV y El Colegio Nacional)

Miércoles 13 de noviembre

**“Introducción al Aprendizaje de Máquina”**

Coordinador: Dr. Luis Enrique Sucar (INAOE)

Jueves 14 de noviembre

**“Inteligencia Artificial Aplicada para Informática de la Salud”**

Coordinador: Dr. José Luis Morán. Grupo de Ciencia e Ingeniería Computacionales del Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, IPICYT

Viernes 15 de noviembre

**“Las tendencias en la regulación de la IA”**

Coordinadores: Dr. Pedro Salazar y Dr. Sergio López Ayllón (I. Investigaciones Jurídicas, UNAM)

Noviembre 2024

# Taller de Ciberseguridad en la era de la Inteligencia Artificial

## Mesa de análisis (1,554 registros):

Martes 17 de junio de 2025

“Desafíos de la Ciberseguridad en la era de la Inteligencia Artificial”

Lic. Alejandra Lagunes Soto Ruiz, Fundadora y presidenta de la Alianza Nacional de Inteligencia Artificial.

Mtro. César Sanabria Pineda, Consultor Manager en IQSEC.

Coordina: Dr. Ernesto Ibarra Sánchez, Fundador y presidente de la Academia Mexicana de Ciberseguridad y Derecho Digital.

## Talleres:

Lunes 23 de junio

Ciberseguridad en la era de la Inteligencia Artificial

Mtro. Pablo Corona Fraga

Martes 24 de junio

Cumplimiento normativo en privacidad y datos personales

Dra. Anahiby Becerril

Miércoles 25 de junio

Protección de los datos personales

MBA Miriam J. Padilla Espinosa

Jueves 26 de junio

Seguridad en el tratamiento de datos biométricos

Mtro. Armando Becerra Gutiérrez

Viernes 27 de junio

El desarrollo profesional en seguridad de la información

Dr. Arturo García Hernández

# Seminario-Taller

“El fenómeno transfronterizo: aproximaciones interdisciplinarias”,  
21 y 22 de noviembre de 2024, en Tijuana, BC., coordinado por Dr. Pedro Salazar

The poster features a teal background with a stylized orange and black landscape at the bottom. At the top left, there are logos for 'culturaUNAM', 'UNAM', and 'CASA del LAGO UNAM'. To the right, there are logos for 'UNAM', 'UNAM', 'UNAM', 'UNAM', 'UNAM', and 'UNAM'. The main title 'Seminario El fenómeno transfronterizo: aproximaciones interdisciplinarias' is centered in white and teal. Below it, the subtitle 'Una mirada desde las ciencias, las artes y las humanidades a los temas, problemas y dilemas que atraviesan las fronteras' is in black. At the bottom, a red box labeled 'Coordinadores:' lists the names and affiliations of the organizers.

**Seminario**  
**El fenómeno transfronterizo:  
aproximaciones interdisciplinarias**  
Una mirada desde las ciencias, las artes y las humanidades a los temas,  
problemas y dilemas que atraviesan las fronteras

**Coordinadores:**  
Pedro Salazar Ugarte (LIDIA, IIJ) • Pablo Pruneda Gross (LIDIA, IIJ) • Jesús Eulises González Mejía (LIDIA, IIJ) • Cinthya García Leyva (Casa del Lago UNAM)  
José Antonio Seade Kuri (Academia Mexicana de Ciencias) • José de Jesús Franco López (Instituto de Astronomía UNAM)

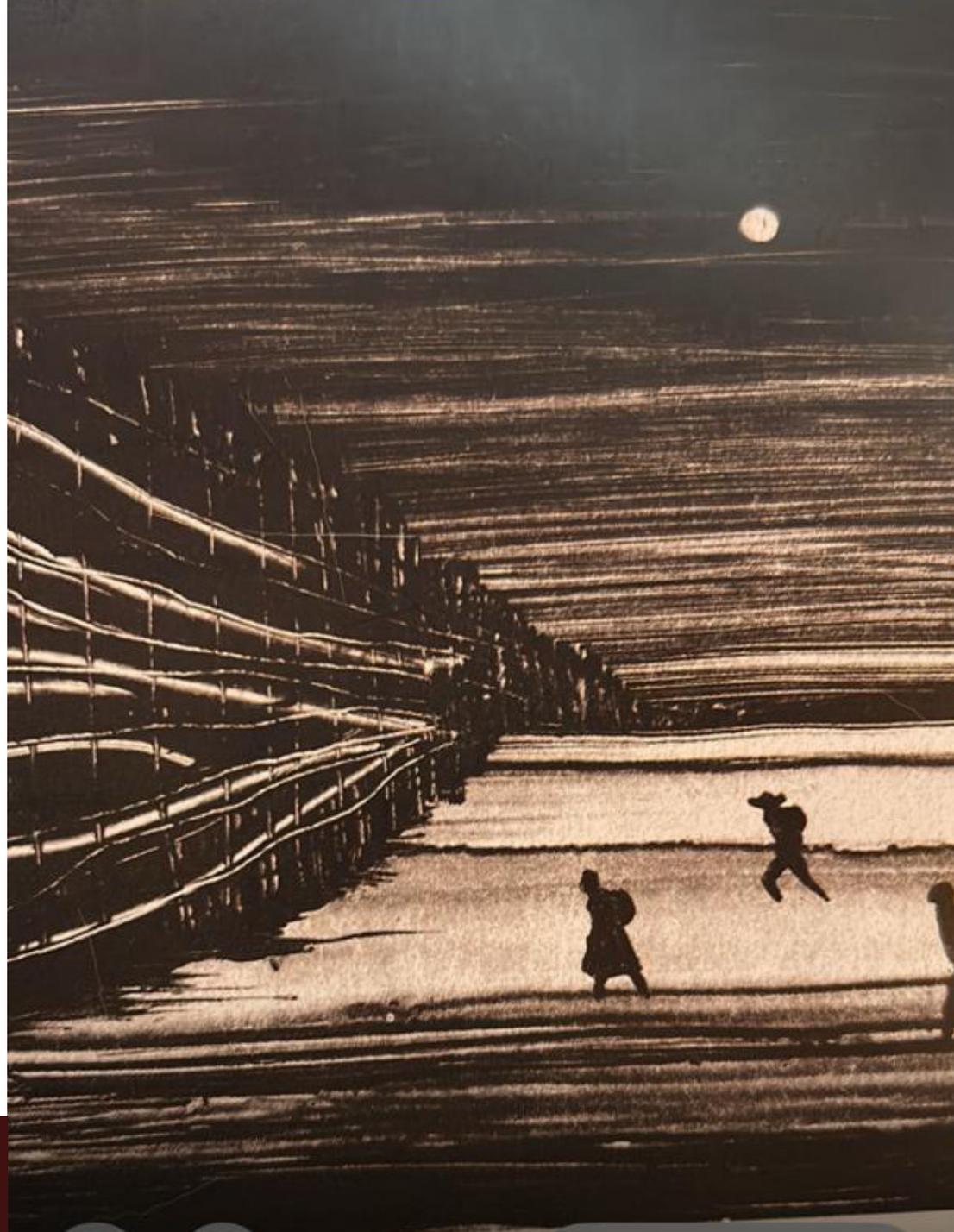
En colaboración con:

- I. Investigaciones Jurídicas – UNAM
- Casa del Lago – UNAM
- Estación Noroeste de Investigación y Docencia –IIJ –UNAM
- Instituto de Astronomía, UNAM

Una mirada desde las ciencias,  
las artes y las humanidades a  
los temas, problemas y  
dilemas que atraviesan las  
fronteras

Abordó la frontera como un  
espacio de interacción  
compleja, de movilidad  
humana, flujos económicos y  
culturales, derechos humanos,  
identidad, etc.

Foto proporcionada  
por Anel Pérez



Encuentro sobre  
“Migración e Inteligencia Artificial,  
Soluciones tecnológicas a problemáticas concretas”  
10 y 11 marzo de 2025, en la ENID-III-UNAM, Tijuana, BC.



Coordinado por:  
Dr. Pedro Salazar  
Mtro. Pablo Pruneda  
Lic. Jesús Ulises González

Propósito: Identificar los principales desafíos que enfrentan las personas migrantes y explorar cómo la IA puede contribuir a su solución

An abstract painting featuring a vibrant red upper half and a dark blue lower half. The two colors meet in a turbulent, textured band of dark blue and black, with some yellow and orange highlights. The overall effect is dramatic and expressive.

# Secciones Regionales

# Miembros agrupados en Secciones Regionales

La membresía de la AMC está distribuida en cinco secciones regionales y la Ciudad de México



**Noroeste:** Baja California, Baja California Sur, Chihuahua, Sinaloa y Sonora  
**210 miembros**



**Noreste:** Coahuila, Durango, Nuevo León, Tamaulipas y Zacatecas  
**252 miembros**



**Centro-Occidente:** Aguascalientes, Colima, Guanajuato, Jalisco, Michoacán, Nayarit, Querétaro y San Luis Potosí  
**499 miembros**



**Centro-Sur:** Estado de México, Guerrero, Hidalgo, Morelos, Puebla, Tlaxcala y Veracruz  
**452 miembros**



**Sur-Sureste:** Campeche, Chiapas, Oaxaca, Quintana Roo, Tabasco y Yucatán  
**148 miembros**



**Ciudad de México**  
**1348 miembros**

## Sección Noreste

252 miembros

Coahuila, Durango,  
Nuevo León, Tamaulipas  
y Zacatecas

- Se realizaron tres actividades en las instalaciones y la plataforma de la Universidad Autónoma de Nuevo León
- Difusión de los programas de la AMC en la UANL
- En dos sesiones se presentaron investigadores jóvenes y mostraron sus historias en la formación de la investigación
- Otras de las sesiones la presentaron un grupo de investigadores que pertenecen al “Club de Súper hongos” y trataron el tópico de la resistencia mundial a los antifúngicos

## Sección Noroeste

210 miembros

Baja California,  
Baja California Sur,  
Chihuahua,  
Sinaloa y Sonora

Desde abril de 2024 a la fecha se organiza una plática mensual con el objetivo de dar a conocer las vocaciones científicas de la región.

“Charlas de Ciencia y Sociedad” se imparte de forma virtual a través de la plataforma ZOOM, el último jueves de cada mes.

- Participa también en el “Día de las estrellas” contando con el patrocinio de la UABC.
- Las invitaciones se transmiten a través de la membresía y eventualmente se le pide a la AMC que reenvíe a nivel nacional.

ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS Region Noroeste

CHARLAS DE CIENCIA Y SOCIEDAD

**Alas Saladas: las aves marinas como indicadores del estado de salud del océano**



**Dra. Cecilia Soldatini**  
Investigadora Titular  
Laboratorio de Aerocología marina

Unidad Académica La Paz CICESE

Presenta:  
Dra. María Teresa Viana, UABC  
Modera:  
Dra. Crisantema Hernández CIAD

jueves 31 Julio 2025

12 p.m. hora del Pacífico / zoom

Liga Zoom ID 814 5884 0136  
Código: 881548  
<https://us06web.zoom.us/j/81458840136?pwd=xzAp9PcA1Py6fHv1mAP178XZ2AbJb.1>

ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS Region Noroeste

CHARLAS DE CIENCIA Y SOCIEDAD

**Una reflexión de las acciones de adaptación ante el cambio climático en México**



**Prof. Em. Roberto Sánchez Rodríguez**  
Dept. of Environmental Sciences,  
University of California, Riverside

Presenta:  
Dra. María Teresa Viana, UABC  
Modera:  
Dra. Tereza Cavazos, CICESE

jueves 25 Sep 2025

12 p.m. hora del pacífico / zoom

Liga Zoom ID 814 5884 0136  
Código: 881548  
<https://us06web.zoom.us/j/81458840136?pwd=xzAp9PcA1Py6fHv1mAP178XZ2AbJb.1>

ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS Region Sureste

22 DE MAYO 2025

**DÍA DE LAS ESTRELLAS**



**¡Ven y Sumérgete al mundo marino microscópico!**

**DÍA INTERNACIONAL DE LA BIODIVERSIDAD**

Sede: Instituto de Investigaciones Oceanológicas, UABC  
Coordinador: M.T. Viana  
Almacén: UABC Sauzal  
Correo electrónico: [viana@uabc.edu.mx](mailto:viana@uabc.edu.mx)  
10 a 13hrs

Dra. Aldana Aranda  
Coordinadora  
Día de las Estrellas  
[aldana@uabc.edu.mx](mailto:aldana@uabc.edu.mx)

CICESE, IMIPAS, CICY, and other logos at the bottom.



## Sección Centro-Occidente

499 miembros

Aguascalientes,  
Colima, Guanajuato, Jalisco,  
Michoacán, Nayarit, Querétaro  
y San Luis Potosí

- Se tienen representantes de la AMC en los 8 estados que integran la SCO
- Se han realizado reuniones por Zoom en torno al pago de membresía, contactar a los museos de ciencia locales, diputados de los congresos locales, consejos estatales de ciencia y tecnología y solicitar a sus centros de investigación que se vuelvan miembros de la AMC.
- Se tiene un ciclo de Conferencias que se llevan a cabo el último jueves de cada mes. Las charlas se graban y se suben a YouTube <https://www.youtube.com/@MdscoAMC>

## Conferencias Sección Regional Centro Occidente, sep 2024-sep2025:

<b>Nombre del Ponente</b>	<b>Título de la charla</b>	<b>Fecha</b>
<b>Dr. Juan Gabriel Segovia-Hernández</b> <b>Universidad de Guanajuato</b> <b>División de Ciencias Naturales y Exactas</b>	Transformar la biomasa en innovación: hacia una industria química sostenible	26 de septiembre de 2024
<b>Dr. Adrián Bonilla-Petriciolet</b> <b>Instituto Tecnológico de Aguascalientes</b> <b>Departamento de Ingeniería Química</b>	Transición energética	28 de noviembre de 2024
<b>Ramón Castañeda Pliego</b> <b>Universidad de Guanajuato</b> <b>División de Ciencias Naturales y Exactas</b>	<b>Materiales auto-ensamblantes</b>	<b>30 de enero de 2025</b>
<b>Dr. Jorge Luis Flores</b> <b>Universidad de Guadalajara</b>	Tomografía infrarroja y sus aplicaciones biomédicas.	24 de abril de 2025
<b>Dra. Alexandra Pita</b> <b>Centro Universitario de Investigaciones Sociales</b> <b>Universidad de Colima.</b>	Humanidades ¿Para qué?	29 de mayo de 2025

## Sección Centro-Sur

452 miembros

Estado de México,  
Guerrero, Hidalgo,  
Morelos, Puebla, Tlaxcala  
y Veracruz

- Han hecho un esfuerzo para que se pague la membresía en tiempo y forma para apoyar a la Academia Mexicana de Ciencias, en estos tiempos difíciles.
- En este período se han realizado varias actividades de divulgación científica por los miembros de las universidades públicas y privadas, así como institutos de investigación y algunos que laboran en medios privados.
- Es importante destacar las labores de divulgación con sesiones semanales o quincenales. Por ejemplo, en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla se realizan **los Martes en la Ciencia**

Martes de febrero y marzo 2025  
10:00 horas

# ciencia

Nombre	Procedencia	Fecha (2025)	Conferencia
Dr. Arturo Fernández Tellez	VIEP	18 de febrero	Aprenda Física con el Piano Cósmico
Dra. Citlali Gamboa Esteves	Instituto de Fisiología	25 de febrero	¿El azúcar es adictiva?
Dr. Luis Fernando Luna Pando	Facultad de Psicología	04 de marzo	Bienestar y productividad a partir de la gestión de emociones
Dr. José Alberto Galicia Aguilar	Facultad de Ing. Química	11 de marzo	Polímeros hidrófilos con aplicaciones en favor del medio ambiente
Dr. Rubén Jonatan Aranda García	Facultad de Ing. Química	18 de marzo	Nanociencia y Nanotecnología: Construyendo un mundo mejor manipulando átomo por átomo
Dra. Norma Angélica Santibañez Aguascalientes	Facultad de Cs. Biológicas	25 de marzo	¿Qué estudian las y los biólogos?
Dra. Maribel López Badillo	Facultad de Ing. Química	01 de abril	Membranas bioinspiradas para separación de gases y líquidos
Dra. Aida Josefina Ortega Cambranis	Instituto de Fisiología	08 de abril	Secretos para estar bien y no quedar en el intento

Programa dirigido a estudiantes de secundaria, preparatoria y bachillerato

Reservación: 22295500 ext. 5729  
divulgacion.viep@correo.buap.mx

Museo de la evolución  
Zona Cívica de los Fuertes, Puebla, Pue.

**BUAP** | Vicerrectoría de Investigación y Estudios de Posgrado

**OTOÑO 2025** A partir de las 10:00 horas

# MARTES EN LA CIENCIA

Programa dirigido a estudiantes de secundaria, preparatoria y bachillerato.

**OCTUBRE 7**  
"¿QUÉ ESCONDE EL SUELO BAJO TUS PIES?"  
Dra. Rosalía del Carmen Castelan Vega  
Instituto de Ciencias

**OCTUBRE 14**  
Dra. Teresa Gladys Cerón Carrillo  
Facultad de Administración  
"DEL SABOR A LA SALUD: INNOVACIONES CIENTÍFICAS PARA CREAR ALIMENTOS FUNCIONALES Y NUTRITIVOS"

**OCTUBRE 21**  
"EL TIC TAC CARDÍACO"  
Dra. Alondra Albarado Ibañez  
Instituto de Ciencias

**OCTUBRE 28**  
"DEL ÁTOMO AL UNIVERSO: COLISIONES, BITS Y LA ELECTRÓNICA QUE LO CONECTA TODO"  
Dr. Guillermo Tejeda Muñoz  
Facultad de Ciencias Físico Matemáticas

**NOVIEMBRE 4**  
"¿QUIEN OBSERVA A LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN?"  
Dra. Paola Eunice Rivera Salas  
Facultad de comunicación

**NOVIEMBRE 11**  
"Valsequillo: Sitio Ramsar"  
Dra. Columba García Quintero  
Preparatoria 2 de Octubre

**NOVIEMBRE 18**  
"¡OYE, TODAS TUS CÉLULAS TIENEN ALGO IMPORTANTE QUE DECIRTE!"  
Dr. Israel Aguilar Ordóñez  
Tecnológico de Monterrey

**NOVIEMBRE 25**  
Dra. Maribel López Badillo  
Facultad de Ingeniería Química  
"LA CIENCIA LE ROBA IDEAS A LA NATURALEZA: MEMBRANAS PARA SEPARACIÓN"

Reservación: (222)2295500 ext. 5729  
divulgacion.viep@correo.buap.mx

Museo de la Evolución, Zona Cívica "Los Fuertes"

**BUAP** | Vicerrectoría de Investigación y Estudios de Posgrado

## Sección Sur-Sureste.

148 miembros

Campeche, Chiapas,  
Oaxaca, Quintana Roo, Tabasco  
y Yucatán

Proyectos en desarrollo y programas en operación:

- 17<sup>º</sup> Edición del Programa Pasaporte al Camino del Conocimiento Científico
- 1<sup>ª</sup> Edición de Lectura recreativa
- 2<sup>ª</sup> Edición de Conocer las Matemáticas a través de sus protagonistas
- 1<sup>ª</sup> Edición del Día de las Estrellas
- 1<sup>ª</sup> Edición de los Faros del Conocimiento que se realizaron en alianza con la SECIHTI de Yucatán en el puerto de Chuburná
- Integración de la sección Sureste de la AMC a la Red ECOS de la SECIHTI

- **Día de las Estrellas en Cinvestav Mérida**
- Celebrando la biodiversidad marina invisible
- En el marco del Día Internacional de la Diversidad Biológica, el pasado 22 de mayo, se celebró con gran éxito la primera edición del “Día de las Estrellas” en las instalaciones del Cinvestav Unidad Mérida.
- Acercó la ciencia marina a niñas, niños y jóvenes .
- Organizado por la Dra. Dalila Aldana (CINVESTAV-Mérida) y la Embajada de Francia en México.
- Este encuentro buscó revelar la riqueza del micromundo oceánico, fomentando la curiosidad científica y la conciencia ambiental desde edades tempranas,



“Queremos que las personas miren hacia el mar, como lo hacen hacia el cielo”,



- El programa "**Pasaporte al Camino del Conocimiento Científico**" es una iniciativa de la Academia Mexicana de Ciencias (AMC) Sección Sureste para divulgar la ciencia y la tecnología entre niños y docentes de primaria, ofreciendo sesiones de ciencia y tecnología, talleres prácticos, y huertos educativos para fomentar el interés científico y el pensamiento crítico.
- Ahora en este 2025 contamos con tres programas más asociados al Pasaporte:
  1. Ambiental, que lo coordinan magistralmente estudiantes, auxiliares y académicos de Ecología Humana
  2. Leamos con tacto, un taller de fomento a la lectura activo, creativo y totalmente innovador
  3. Conoce las matemáticas a través de sus protagonistas



  
**Arrecifes de coral: los jardines del mar**  
 Participa  
 Israel Victoria Salazar · Ecosur  
  
 Mayo 24  
 10 horas  
 Centro de México



- **Matemáticas a través de sus protagonistas**
- Este programa esta a cargo del Dr. Hugo Lazcano de ECOSUR Chetumal y se realiza en el marco de las Actividades del Pasaporte al Camino del Conocimiento Científico. El objetivo general es que los asistentes tengan un acercamiento lúdico al mundo de las matemáticas a través de conocer aspectos históricos, aportaciones al conocimiento y anécdotas personales de matemáticos ilustres de diferentes épocas y lugares.
- Se llevaron a cabo 11 sesiones durante los meses de enero a junio del presente año, el detalle de las fechas, títulos y ponentes de las charlas se describen en la siguiente:



- **Programa Faros del Conocimiento**

- En 2023, en el puerto de Chuburná, Yucatán, inició la primera edición estival del programa Faros del Conocimiento, impulsado por la Academia Mexicana de Ciencias, región Sureste (AMC-Sureste), en colaboración con la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación de Yucatán (SECIHTI) y el Cinvestav Unidad Mérida. Este programa, con trayectoria desde 2010, busca democratizar el acceso al conocimiento científico, con un enfoque en justicia social, dirigido principalmente a niños y madres de comisarías.



- **Objetivos del Programa**

- Acercar la ciencia a la sociedad con énfasis en los océanos.

- Fomentar el aprendizaje activo mediante talleres científicos.

- Promover la alfabetización científica en comunidades con acceso limitado.

- Generar conciencia sobre la sostenibilidad oceánica rumbo al 2030.



A photograph of a sunset over the ocean. The sun is a bright yellow-orange circle on the horizon, casting a reflection on the water. The sky is a gradient of orange and red, and the water is a dark blue-grey. The text is overlaid on the top half of the image.

# Jóvenes

## Académicos y Académicas

### Nuevo Capítulo de la AMC

# Se crea el Capítulo de Jóvenes Académicos

Proyecto liderado por el Consejo Directivo de AMC, particularmente por:  
Telma Castro, Sergio López-Ayllón, Gloria Soberón y Elva Escobar



- En junio de 2025, la AMC dio inicio al programa con el lanzamiento de la convocatoria para **Jóvenes Académicos**
- Dirigido a jóvenes investigadoras e investigadores destacados, que deberán ser líderes de la ciencia mexicana en el futuro cercano.
- Para mujeres menores de 42 años, hombres menores de 40.
- Al cierre de la convocatoria, se recibieron más de 170 solicitudes
- La evaluación de las solicitudes se encuentra en proceso y culminará a fin de este año.

# Jóvenes Académicos de la AMC

- Integrar a los jóvenes significa incluirlos en espacios de colaboración y participación en proyectos colectivos, lo que fortalece el sentido de pertenencia y compromiso con la comunidad científica nacional.
- Los jóvenes investigadores aportan energía, creatividad y una mirada fresca al quehacer científico.
- Se integran nuevas perspectivas a la AMC y temas de investigación que respondan a los retos actuales.
- Se consolida la integración en la AMC de futuras generaciones de científicas y científicos que darán continuidad a la misión de la academia.

# Programas y participación internacionales



# Coordinador de Cooperación Internacional



Dr. José Luis Morán López  
Expresidente de la AMC  
Investigador del IPICYT

## Lindau Nobel Laureate Meeting / Desde 2008

- Desde 2008, la AMC mantiene un convenio de colaboración con la Fundación Lindau, institución que organiza las reuniones anuales de Premios Nobel con jóvenes investigadores.
- Cada año, la AMC es responsable del proceso de selección de los candidatos mexicanos, para ser evaluados por la Fundación Lindau.
- Del 29 de junio al 4 de julio de 2025 se llevó a cabo, la 74th Lindau Nobel Laureate Meeting, dedicada a la Química a la que asistieron un total de cinco jóvenes investigadores seleccionados por la AMC.
- A la fecha han participado 73 jóvenes investigadores.



# Participación en el Frontiers Planet Prize

A partir de 2025, la AMC es el Organismo Representativo Nacional (NRB) ante el *Frontiers Planet Prize*.

- Competencia científica global que reconoce a científicos excepcionales que brindan soluciones innovadoras y escalables para una vida saludable en un planeta saludable.
- Cada año, **se otorgan tres premios de 1 millón de dólares** para acelerar, ampliar y amplificar el impacto de la investigación innovadora necesaria para asegurar un futuro sostenible
- Jurado independiente de 100 expertos en salud planetaria reconocidos a nivel mundial,

## Frontiers Planet Prize 4<sup>th</sup> edition

Mobilizing science for a global green renaissance:  
3 prizes of 1 million US dollars awarded annually to  
accelerate and scale up breakthrough research to get  
humanity back into the safe operating space of our planet.



# IANAS

- La AMC forma parte de la **InterAmerican Network of Academies of Sciences (IANAS)** participando activamente en sus reuniones y programas.
- IANAS agrupa a **23** academias del continente americano, las cuales mantienen un intercambio científico y tecnológico permanente entre los países de la región, como una herramienta para el desarrollo social.
- México fue sede de la Asamblea General de IANAS, celebrada del 2 al 4 de septiembre de 2025, en la Ciudad de México, en el **Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM**
- En la ceremonia de inauguración se contó con la participación de:
  - Dra. Rosaura Ruiz, SECIHTI
  - Dr. Leonardo Lomelí, Rector de la UNAM,
  - Dra. Karen Strier, co-directora de IANAS.
  - Dr. Gustavo Pacheco, Rector General de la UAM
  - Dr. Alberto Sánchez, Director del CINVESTAV
  - Dra. Blanca Jiménez, Embajadora de México en Francia
  - Dra. Soledad Funes, Coordinador de Investigación Científica, UNAM y autoridades de la UNAM, expresidentes de la AMC y colegas de la AMC

**Financiada por SECIHTI, UNAM y IANAS**



## Programas de IANAS

- 1) Educación (Enseñanza de las ciencias).**
- 2) Agua.**
- 3) Mujeres para la Ciencia**
- 4) Energía**
- 5) Desarrollo de capacidades (capacity building)**
- 6) Seguridad y Nutrición Alimentaria**
- 7) La Amazonia y Biodiversidad**

## Conferencias Magnas

Julia Carabias Lillo (Facultad de Ciencias-UNAM: "The Sustainability of Development: The 21st Century's Challenge"

Pedro Salazar, Instituto de Investigaciones Jurídicas- UNAM. "Leveraging Artificial Intelligence to Empower Migrants".

Blanca Jiménez, Embajadora de México en Francia. "Safeguarding Water Quality to Ensure Sustainability".

María Elena Medina-Mora, El Colegio Nacional. Anxiety crisis: what is happening to our adolescents?".

# G20-Science

- El grupo **Science 20 (S20)** fue establecido en **2017** y reúne a las academias nacionales de ciencias de los países miembros del G20. Tiene como objetivo promover el diálogo entre la comunidad científica y los responsables de la formulación de políticas sobre asuntos de interés y relevancia global.
- El Grupo *G20-Science* está integrado por las Academias de Ciencias de Arabia Saudita, Argentina, Australia, Alemania, Brasil, Canadá, China, Corea del Sur, Estados Unidos, Francia, India, Indonesia, Italia, Japón, **México**, Marruecos, Reino Unido, Rusia, Sudáfrica y Turquía.
- La presidencia de la AMC participa en estas reuniones



# Convenios de colaboración con China

# CONVENIO DE COLABORACIÓN CON Universidad de Ciencia y Tecnología Beijing (USTB)

- La mineralogía juega un papel central en el desarrollo tecnológico moderno: acero, aluminio, metales pesados, etc.
- USTB es una de las universidades más fuertes del mundo en el área.
- A partir de 2025 apoyará a 4 estudiantes de posgrado mexicanos al año, para estancias de 3 a 12 meses en Beijing.
- La AMC abrió una convocatoria abierta a nivel nacional, y las solicitudes fueron evaluadas por un comité *ad hoc*.
- USTB paga el pasaje de avión y brinda hospedaje, seguro médico y un estipendio para alimentación y gastos en general.
- El objetivo es coadyuvar a la colaboración en el área.



Firma del Convenio con la USTB

# COLABORACIÓN CON Universidad de Renmin

- En febrero de 2025, el presidente de la AMC se entrevistó con varios rectores de universidades de China para la posible firma de colaboraciones en beneficio de estudiantes e investigadores de ambos países.
- El 18 de febrero de 2025, fue invitado a la Universidad de Renmin, China, a entrevistarse con el Presidente de la Universidad y presentar una plática en el Global Masters Forum, organizado por el Chongyang Institute for Financial Studies



The poster is for the 'Global Masters Forum No. 1' organized by the RDCY Forum for Area Studies at Renmin University of China. It features the flags of China and Mexico at the top, along with the logos of the National University of Mexico (UNAM) and the Chongyang Institute for Financial Studies (RDCY). The main speaker is José Antonio Seade Kuri, President of the Mexican Academy of Sciences. The poster includes a portrait of Dr. Seade and a detailed biography. The event is scheduled for February 18, 2025, from 15:45 to 17:00 (Beijing Time) at Renmin University of China. The languages of the event are Chinese and English, with simultaneous interpretation available. A circular logo at the bottom right contains various symbols related to mathematics and science, and a 'Link to signup' is provided.

Global Masters Forum No. 1

**Modelling the World, an Approach from Science**

Speaker: **José Antonio Seade Kuri**  
President of the Mexican Academy of Sciences

Dr. Seade obtained his BSc in mathematics from the National University of Mexico (UNAM) in 1976 and his Masters and PhD from the University of Oxford in 1977 and 1980, respectively. Since then, he has worked at the Institute of Mathematics, UNAM. Dr. Seade was elected President of the Mexican Academy of Sciences in August 2023. His research interests include singularity theory, dynamical systems, and complex geometry. He has won the Ferran Sunyer i Balaguer Prize twice and received the Solomon Lefschetz Medal in 2021, which is awarded every four years by the Mathematical Council of the Americas. He served as the President of the Mexican Mathematical Society (1986-1987) and founded the Mexican Mathematical Olympiad.

Opening Introduction (15:45-15:50)  
Moderator: **Wang Wen**, Dean of Chongyang Institute for Financial Studies, Renmin University of China (RDCY)

Keynote Speech (15:50-16:40)  
Speaker: **José Antonio Seade Kuri**, President of the Mexican Academy of Sciences

Interactive Discussion (16:40-17:00)

Host: Chongyang Institute for Financial Studies, Renmin University of China (RDCY)  
Time: 15:45-17:00, February 18, 2025 (Beijing Time)  
Venue: Renmin University of China  
Languages: Chinese, English (simultaneous interpretation available)

Link to signup

# Reunión en la sede de la AMC

- El 1 de julio de 2025, se contó con la visita de una delegación de **la Renmin University of China** en la AMC, en la que se discutieron los siguientes puntos:
- Posibles iniciativas de investigación conjunta: Colaboración en proyectos de investigación en áreas de interés común.
- Intercambio académico: Facilitación del intercambio de profesores para fomentar el diálogo intelectual y la innovación.
- Establecimiento de una colaboración formal: Firma de un memorando de entendimiento (MOA).



# COLABORACIÓN CON Nanjing University, China

El 3 de octubre de 2025 se contó con la visita de una delegación de la Nanjing University (NJU), China, encabezada por el Prof. Tan Tieniu, máxima autoridad de NJU.

El objetivo fue buscar oportunidades para ampliar los intercambios y la cooperación en áreas como la formación de talento y la investigación científica



# COLABORACIÓN CON Nanjing University, China

La reunión fue en el Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM.

Por parte de la AMC, fue encabezada por la Dra. Gloria Soberón, tesorera de la AMC,

Con la participación de:

- Dr. Rafael Bojalil, Director de Investigación de la UAM.
- Dra. Janet Murbartian, Secretaria de Planeación del CINVESTAV



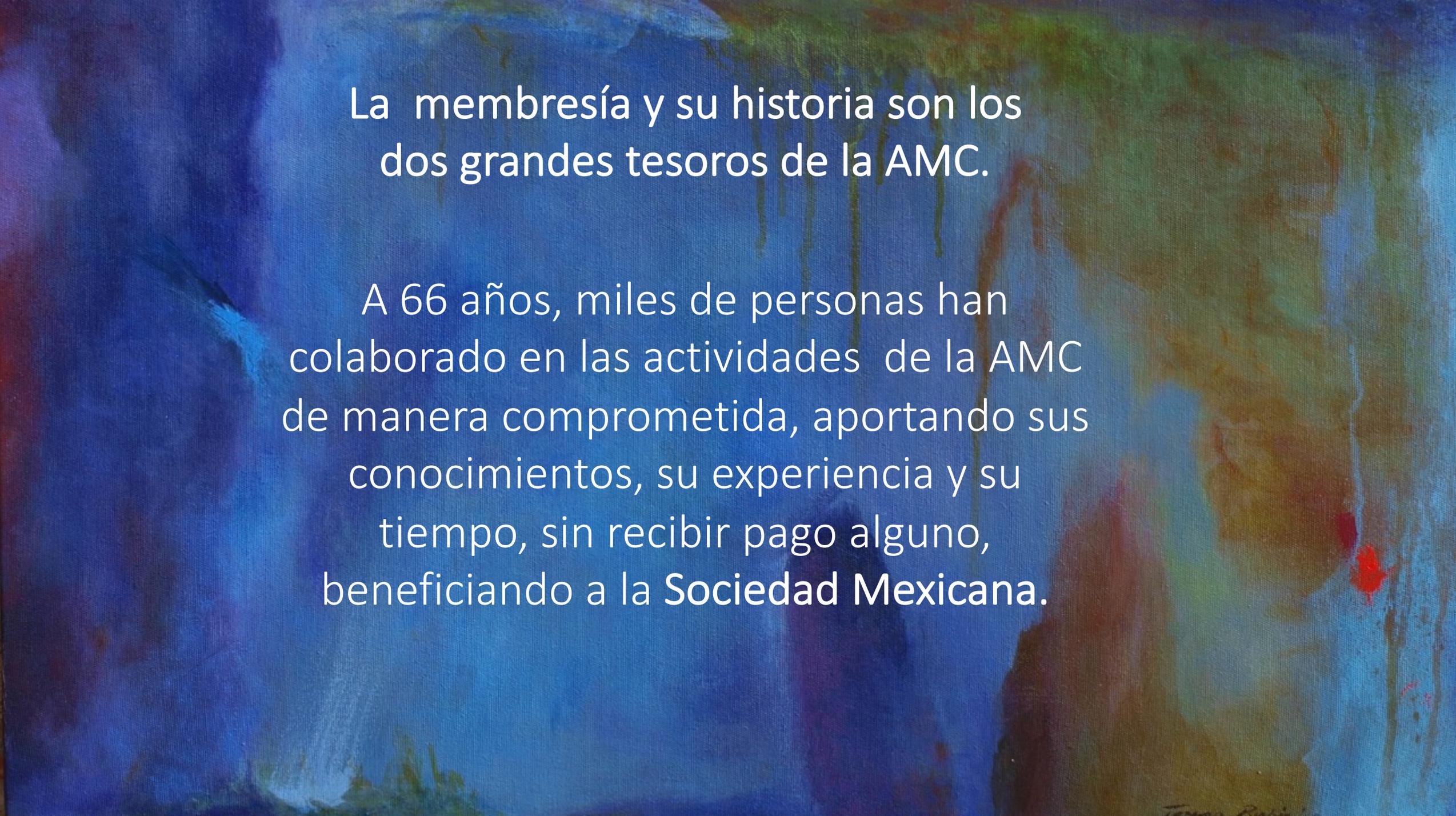
# CONVENIO DE COLABORACIÓN CON **Academia de Ciencias China**

Este año 2025, la **Academia Mexicana de Ciencias (AMC)** y la **Academia de Ciencias de China (CAS)** han firmado un acuerdo de cooperación.

El propósito es fortalecer la colaboración institucional en **Ciencia y Tecnología**, basado en la **igualdad, reciprocidad y beneficio mutuo**.

El convenio busca impulsar el **intercambio científico bilateral** a través de programas conjuntos en áreas clave como **biodiversidad, cambio climático, matemáticas, nanotecnología, física** y más.

Diversas posibilidades de cooperación financiadas por la CAS.



La membresía y su historia son los dos grandes tesoros de la AMC.

A 66 años, miles de personas han colaborado en las actividades de la AMC de manera comprometida, aportando sus conocimientos, su experiencia y su tiempo, sin recibir pago alguno, beneficiando a la **Sociedad Mexicana**.

Mi sincero agradecimiento a:



- Mis compañeros en el Consejo Directivo de la AMC
- El personal de la AMC (Nuestro dream team)
- Los consejos directivos regionales
- Comisión de Premios
- Comisión de Membresías
- Comisión de derechos humanos
- Comisión de Género
- Consejo editorial de la revista Ciencia

Y a tantos más que dan vida a la AMC a través de su esfuerzo y generoso trabajo

Y muy especialmente a:

- Dr. Leonardo Lomelí Vanegas, Rector de la UNAM y autoridades de la UNAM que nos apoyan.
- Doctores José Antonio de los Reyes y Gustavo Pacheco, ex Rector y actual Rector General de la UAM
- Dr. Héctor Benítez, Director de la DGTIC-UNAM
- A los centros e Institutos que son Miembros Institucionales de la AMC
- Al despacho del Lic. Díaz Mirón

# GRACIAS



Academia Mexicana Ciencias, octubre de 2025  
<http://www.amc.mx>