

# Noticias de la Academia Mexicana de Ciencias



## CITA

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

A partir de agosto de 2023, la AMC y el Centro de Ciencias de la Complejidad (C3) de la UNAM dieron inicio a un nuevo programa de conferencias denominado CITA (Ciencia, Innovación, Tecnología y Academia) con el fin de tener un espacio mensual en el que se reúnan miembros de distintas comunidades de la ciencia, la tecnología, la innovación, la comunicación de la ciencia y el público no especializado, para intercambiar perspectivas sobre temas científicos y tecnológicos relevantes y coyunturales. Los encuentros del programa de CITA son coordinados por Julia Tagüeña Parga, Coordinadora de Comunicación del C3, investigadora emérita del Instituto de Energías Renovables de la UNAM y miembro de la AMC. El formato es presencial y también se transmite por los canales de YouTube de la AMC y del C3.

Las conferencias más recientes han sido:

- 2 de abril de 2024  
**¿Qué cambia cuando cambia el clima?**  
 María Amparo Martínez Arroyo  
 Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático, UNAM  
[https://www.youtube.com/live/15SzZrN3pEg?si=r\\_flyWyjQ1-mBLN1](https://www.youtube.com/live/15SzZrN3pEg?si=r_flyWyjQ1-mBLN1)  
 Al término de la conferencia, se invitó a un panel de especialistas a comentar sobre el tema. Participaron: Elva Escobar Briones, del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología de la UNAM;

TIENES UNA  
**CITA**  
ciencia • innovación • tecnología • academia

EN EL C3 CON LA  
ACADEMIA MEXICANA  
DE CIENCIAS Y  
**María Amparo Martínez Arroyo**  
Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático, UNAM

**¿Qué cambia cuando cambia el clima?**

Panel de comentaristas:  
 • Elva Escobar-Briones. ICML-UNAM  
 • Telma Gloria Castro Romero. ICAYCC-UNAM  
 • Constantino González Salazar. ICAYCC y C3-UNAM  
 • Moderadora: Julia Tagüeña. IER y C3-UNAM, AMC

BASTAAA!!!

11.1°C



Telma Gloria Castro Romero, del Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático de la UNAM, y Constantino González Salazar, del Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático y del Centro de Ciencias de la Complejidad (C3) de la UNAM, con Julia Tagüeña, coordinadora de CITA, como moderadora.

- 30 de abril de 2024

### México y su coyuntura migratoria. Dimensiones y tensiones

Tonatiuh Guillén López

Programa Universitario de Estudios del Desarrollo, UNAM

Al término de la conferencia, se invitó a un panel de especialistas a comentar sobre el tema. Participaron: María Magdalena Silva Rentería, directora de la Casa de Acogida, Formación y Empoderamiento de Mujeres Migrantes (Cafemin); Elba Gutiérrez, directora del Programa Global Pro Bono de Greenberg Traurig; Patricia Mercado, de Conexión Migrante, con Julia Tagüeña, coordinadora de CITA, como moderadora.

- 28 de mayo de 2024

### El Antropoceno en la Antártida: un asunto no sólo de los pingüinos

Miguel Rubio Godoy

Instituto de Ecología, A. C. (Inecol)

<https://www.youtube.com/live/fMzUZ4xRELI?si=Aus9lwR-nORGJ-54p>

Al término de la conferencia, se invitó a un panel de especialistas a comentar sobre el tema. Participaron: Fabricio

Villalobos Camacho del Inecol; Ignacio Juárez Martínez, de la Universidad de Oxford/Penguin Watch, y Alberto Tinoco Guadarrama, periodista y guionista de televisión, con Julia Tagüeña, coordinadora de CITA, como moderadora.

### Podcast científico y cultural de la Academia Mexicana de Ciencias



La Academia Mexicana de Ciencias impulsa contenidos de actualidad con interesantes pláticas y reflexiones de miembros de la Academia, así como de distinguidas y distinguidos invitados. La grabación se realiza en las instalaciones de Radio UNAM, con la conducción de Alejandra Galindo y la producción de Edmundo V. Correu. Se puede acceder a los capítulos del podcast en dos plataformas y la distribución está a cargo de Eduardo González y Walter Galván.

#### YouTube:

<https://www.youtube.com/@AMCciencias/podcasts>

#### Spotify:

<https://open.spotify.com/show/7zLc28wfByRM8GCnohzwGa>

Los podcasts más recientes disponibles son:

- “Astronomía en México, eclipse total de Sol, 8 de abril de 2024”

En este episodio tenemos la oportunidad de conversar con el Dr. José Franco, astrofísico mexicano y miembro de la AMC, quien nos comparte aspectos interesantes de la astronomía; en esta ocasión platicamos desde el Instituto de Astronomía de la UNAM sobre fenómenos astronómicos sucedidos en el siglo XX, como los eclipses de 1919 y 1923; lo anterior, como preámbulo al eclipse solar total que tuvo lugar el 8 de abril de 2024. Recomendamos visitar el sitio electrónico de la *Revista Obsidiana*, que el pasado 26 de febrero celebró su primer aniversario: <https://obsidianadigital.mx/no-6-eclipses/>

<https://open.spotify.com/episode/0pbeXFjGR0ceNBi-HutSXjj?si=8zloxTfcSamIPKp7iqtgww>

- “Arte y matemáticas”

En esta oportunidad conversamos con tres invitados que tienen algo en común: el amor por las matemáticas y el arte. El podcast de la Academia Mexicana de Ciencias presenta una charla en la que se habla de lenguaje matemático, matemáticas aplicadas en los procesos artísticos, inspiración y de los proyectos en la vida de Julia Carrillo, Aubin Arroyo y Enrique Barrios. Este episodio fue grabado en el Museo Universitario de Arte Contemporáneo de la UNAM. <https://youtu.be/fZjRBE-uXKc?si=tKhOoE3nCMhCp9eD>

**Charlas con autores  
de la revista *Ciencia de la AMC***

Continúan las pláticas de diversos autores que han contribuido en números recientes de la revista *Ciencia de la AMC*, a través de las redes sociales de esta publicación. Las charlas más recientes han sido:

- 2 de abril de 2024

“Presentación del número *Astrobiología* y charla ‘Los océanos del sistema solar’”  
Lilia Montoya y Elva Escobar-Briones  
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM  
<https://www.youtube.com/live/WnihFaApqEw>



- 16 de abril de 2024

“Meteoritos: portadores de los ingredientes de la vida”  
Karina Elizabeth Cervantes de la Cruz  
Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra, UNAM  
<https://www.youtube.com/live/BJ7zoHBigag>

- 30 de abril de 2024

“De lo simple a lo complejo: la química antes de la vida”  
Betsaida Lucinda Ávila Suárez y Alejandro Heredia Barbero  
Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM  
<https://www.youtube.com/live/R4gciBFFxZw>



- 14 de mayo de 2024

“El impacto del *nearshoring* en México: desafíos y oportunidades”  
Sergio Silva Castañeda  
Banco de México  
<https://www.youtube.com/live/ISWLDVv93x0>



- 28 de mayo de 2024

“Las huellas de la vida en el planeta rojo”  
José Alfredo Rojas Vivas y Paola Molina Sevilla  
Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM  
<https://www.youtube.com/live/N5BRRfi7SQ8>



- 10 de junio de 2024  
Mundos habitables más allá del sistema solar  
Antígona Segura  
Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM  
<https://www.youtube.com/live/OOR3ofkTiMg>



**Webinar**  
**“Tu mundo con ciencia”**

Continúa el ciclo de conferencias “Tu mundo con ciencia”, impartido por exbecarias ganadoras de las Becas para Mujeres en la Ciencia L’Oréal-Unesco-AMC. Las pláticas se llevan a cabo el segundo jueves de cada mes y son transmitidas por los canales de las redes sociales de la AMC. Las conferencias están orientadas a jóvenes de nivel bachillerato, para fomentar las vocaciones científicas. En el mes de agosto de 2023 inició su tercera temporada. Las conferencias más recientes son:

- 14 de marzo de 2024  
“Cómo el síndrome metabólico impacta en tu bienestar: sus efectos y cómo prevenirlos”  
Karla Guadalupe Carvajal Aguilera  
Instituto Nacional de Pediatría  
<https://www.youtube.com/live/Sw9Pb37FW3Q>



- 11 de abril de 2024  
“¿Qué son los supercapacitores y cómo pueden ayudarnos en la crisis climática?”  
Marquidia Pacheco Pacheco  
Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares  
[https://www.youtube.com/live/I4LxXpP5R\\_k](https://www.youtube.com/live/I4LxXpP5R_k)



- 9 de mayo de 2024  
“Nanopartículas poliméricas: vectores en la administración de compuestos activos”  
Rocío Álvarez Román  
Universidad Autónoma de Nuevo León  
<https://www.youtube.com/live/sGsv9jSWSrE>

