

# Noticias de la Academia Mexicana de Ciencias



## La AMC anunció a los ganadores de los Premios de Investigación 2021

El Consejo Directivo de la Academia Mexicana de Ciencias (AMC) dio a conocer a los ganadores de los Premios de Investigación 2021 para científicos jóvenes. Se trata de la distinción más importante que otorga la Academia, destinada a investigadores que no hayan cumplido 40 años, en el caso de los hombres, y 43 años, en el de las mujeres.

Desde que se instituyeron en 1961, la Comisión de Premios de la AMC evalúa la investigación de punta y observa criterios como el rigor, la calidad, la originalidad y la independencia, así como el liderazgo y el impacto de los trabajos. A la fecha se ha reconocido a 241 investigadores en las áreas de ciencias exactas, naturales, sociales, humanidades e ingeniería y tecnología.

### *Ganadores de los Premios de Investigación 2021 para científicos jóvenes*

- **Ciencias exactas**

Felipe Pacheco Vázquez  
Instituto de Física "Luis Rivera Terrazas"  
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

- **Ciencias naturales**

Verónica Pérez de la Cruz  
Laboratorio de Neurobioquímica y Conducta  
Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía "Dr. Manuel Velasco Suárez"  
Secretaría de Salud

- **Ciencias sociales**

Omar Felipe Giraldo Palacio  
Departamento de Agricultura, Sociedad y Ambiente  
El Colegio de la Frontera Sur

- **Humanidades**  
Lucero Meléndez Guadarrama  
Especialidad de Lingüística  
Instituto de Investigaciones Antropológicas  
Universidad Nacional Autónoma de México
- **Ingeniería y tecnología**  
Héctor Arturo Ruiz Leza  
Departamento de Investigación en Alimentos  
Facultad de Ciencias Químicas  
Universidad Autónoma de Coahuila

Natalie Millán Aguiñaga  
Facultad de Ciencias Marinas  
Universidad Autónoma de Baja California

- **Ingeniería y tecnología**  
Nelly Sélem Mojica  
Centro de Ciencias Matemáticas  
Universidad Nacional Autónoma de México, campus Morelia

### Ganadoras de las Becas para Mujeres en la Ciencia L'Oréal-Unesco-AMC

La Academia Mexicana de Ciencias (AMC) dio a conocer a las cuatro ganadoras de las Becas para Mujeres en la Ciencia L'Oréal-Unesco-AMC 2021, reconocimiento instituido en 2007 por L'Oréal-México, la Comisión Mexicana de Cooperación con la Unesco (Conalmex), la Oficina de la Unesco en México y la AMC, para promover la participación de las mujeres en la ciencia.

Las ganadoras, como lo establece la convocatoria, son científicas de nacionalidad mexicana que obtuvieron el grado de doctora en los últimos cinco años y no han cumplido 40 años. Cada beca consiste en \$100000 pesos (aportados por L'Oréal-México), recursos económicos que deberán destinarse al proyecto presentado.

#### Ganadoras de las Becas para Mujeres en la Ciencia L'Oréal-Unesco-AMC 2021

- **Ciencias exactas**  
Martha Gabriela Gómez Vasconcelos  
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Tierra  
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
- **Ciencias naturales**  
Jenny Georgina Turcott Chaparro  
Instituto Nacional de Cancerología

### Se crea el Premio para Mujeres en la Ciencia L'Oréal-Unesco-AMC

Este año se instituyó el Premio para Mujeres en la Ciencia L'Oréal-Unesco-AMC, para distinguir a investigadoras consolidadas menores de 68 años y con el objetivo de apoyar la participación de mujeres en la ciencia. De manera anual se otorgarán dos premios de \$150000 pesos cada uno (aportados por L'Oréal-México), que deberán ser destinados al desarrollo de un proyecto de investigación científica en curso, en algunas de las áreas de ciencias exactas, ciencias naturales o en ingeniería y tecnología.

En esta ocasión, para el año 2021, el jurado de la AMC otorgó el Premio a:

- María Araceli Hernández Ramírez  
Facultad de Ciencias Químicas  
Universidad Autónoma de Nuevo León
- María del Carmen Clapp Jiménez Labora  
Instituto de Neurobiología  
Universidad Nacional Autónoma de México

### Se llevó a cabo el XXXI Verano de la Investigación Científica

Para la edición 2021, el XXXI Verano de la Investigación Científica consistió en un ciclo de 75 conferencias acerca de temas de muy diversos campos del conocimiento científico, las cuales se hicieron en forma virtual del 28 de junio al 10 de agosto de

2021. En total se aceptaron 943 estudiantes. Para obtener constancia de participación, los estudiantes tuvieron que escribir reportes de calidad a partir de tres conferencias, para su evaluación por parte de cerca de 200 investigadores invitados.

### Se inaugura el webinar "Tu mundo con ciencia"

Inicio 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 transmiten el segundo jueves de cada mes por los canales de las redes sociales de la Academia. Las conferencias están orientadas a jóvenes de bachillerato, para fomentar las vocaciones científicas.

### Olimpiadas internacionales e iberoamericanas de Química y de Biología

Del 23 de julio al 2 de agosto de 2021, se llevó a cabo la LIII Olimpiada Internacional de Química en Tokio, Japón, de manera virtual. México participó con una delegación de cuatro estudiantes, quienes obtuvieron dos medallas de bronce y una mención honorífica.

Asimismo, del 18 al 23 de julio de 2021 se realizó la XXXII Olimpiada Internacional de Biología en Portugal, de forma virtual, en la que participaron cuatro estudiantes mexicanos que consiguieron dos medallas de bronce.

Por otra parte, en la XIV Olimpiada Iberoamericana de Biología, celebrada de manera virtual del 6 al 10 de septiembre de 2021 y coordinada por Costa Rica, la delegación mexicana, constituida por cuatro estudiantes, obtuvo dos medallas de bronce y dos menciones honoríficas.

Adicionalmente, la XXV Olimpiada Iberoamericana de Química se llevará a cabo en octubre de 2021, de manera virtual, coordinada por Brasil.

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

Continúan las pláticas con diversos autores que han contribuido en diferentes números de *Ciencia*, transmitidas en las redes sociales de la revista. Las charlas más recientes han sido:

- 22 de junio de 2021:  
"Dolor y cáncer"  
Juan Miguel Jiménez Andrade  
Universidad Autónoma de Tamaulipas
- 20 de julio de 2021:  
"Aprender a analizar cine" y presentación del número: "El cine como herramienta de enseñanza"  
Lauro Zavala  
Universidad Autónoma Metropolitana, unidad Xochimilco
- 2 de agosto de 2021:  
"Vacunas contra la COVID-19 en México"  
Leopoldo Santos Argumedo  
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional
- 17 de agosto de 2021:  
"Cuando la pantalla se tiñe de verde"  
Rocío González de Arce  
Universidad Autónoma Metropolitana, unidad Xochimilco
- 7 de septiembre de 2021:  
"Cómo enseñar y aprender matemáticas con el cine"  
José María Sorando Muzás  
Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas

### Conferencias virtuales de la AMC

Debido a la pandemia por la COVID-19, la Academia Mexicana de Ciencias (AMC) inauguró un ciclo de conferencias virtuales en sus redes sociales. Este programa inició sus transmisiones en julio de

2020 y se realiza el último miércoles de cada mes con investigadores especialistas en temas de relevancia científica para el país.

### Ingreso de México al SCAR

El Comité Científico de Investigación Antártica (SCAR, por sus siglas en inglés), organización temática del Consejo Internacional de Ciencias (ISC), fue creado en 1958 con la misión de desarrollar y coordinar la investigación científica internacional en la Antártida. También provee asesoría científica a organizaciones internacionales sobre temas de ciencia y conservación que afecten a la Antártida y al planeta. Actualmente, 45 países son miembros.

Con el apoyo de la Agencia Mexicana de Estudios Antárticos, en 2021 la Academia Mexicana de Ciencias (AMC) ingresó como Miembro Asociado del SCAR, en representación de la comunidad científica mexicana.

### Obituario

La Academia Mexicana de Ciencias (AMC) lamenta profundamente los fallecimientos de sus miembros Fernando Alba Andrade, Ricardo Tapia Ibargüengoytia y Alfonso Larqué Saavedra.

Fernando Alba fue presidente de la AMC durante 1967. Investigador emérito del Instituto de Física de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), fue forjador de la física experimental y de la instrumentación científica en el país.

Ricardo Tapia, miembro titular de la AMC, fue director de la revista *Ciencia* en el periodo 1997-2000. Investigador emérito del Instituto de Fisiología Celular de la UNAM, fungió durante muchos años como director del programa de intercambio con la Royal Society de Londres en la AMC.

Alfonso Larqué, miembro titular de la Academia, fue coordinador de la sección de Agrociencias de la AMC. Investigador del Centro de Investigación Científica de Yucatán, fue presidente fundador de la sección Sur-Sureste de la AMC.