

# Noticias de la Academia Mexicana de Ciencias



## La AMC anunció a los ganadores de los premios Weizmann 2021

La Academia Mexicana de Ciencias (AMC) dio a conocer los nombres de los ganadores de los premios Weizmann 2021. Las tesis doctorales de tres jóvenes científicos mexicanos fueron merecedoras del reconocimiento tras evaluar su originalidad, rigor académico e importancia científica de los trabajos de investigación.

La Asociación Mexicana de Amigos del Instituto Weizmann de Ciencias y la Academia otorgan en conjunto este reconocimiento desde 1986 a las mejores tesis doctorales realizadas en México por investigadores menores de 35 años, en el caso de hombres, y menores de 38 años, en el de las mujeres, en las áreas



Pablo Labra Vázquez.



Marian Jesabel Pérez Rodríguez.

de ciencias exactas y ciencias naturales. A partir de 2001 también se otorga a las mejores tesis doctorales en ingeniería y tecnología.

### **Ganadores de los premios Weizmann 2021**

#### **Ciencias exactas**

- **Pablo Labra Vázquez**  
Posgrado en Ciencias Químicas.  
Facultad de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México.  
Título de la tesis: “Diseño, síntesis y estudio fotoquímico de nitrosilos de rutenio y de conjugados BODIPY-carborano para posibles aplicaciones en terapia e imagen celular”.  
Tutor: José Norberto Farfán García.

#### **Ciencias naturales**

- **Marian Jesabel Pérez Rodríguez**  
Doctorado en Ciencias en Neurofarmacología y Terapéutica Experimental.  
Departamento de Farmacobiología del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional.  
Título de la tesis: “Papel de la Huntingtina en la producción de mediadores inflamatorios en las células cebadas y su posible implicación en la enfermedad de Huntington”.  
Tutoras: Claudia González Espinosa y Francisca Pérez Severiano.

#### **Ingeniería y tecnología**

- **Alexis Tirado Cota**  
Doctorado en Tecnología Avanzada.  
Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Legaria, del Instituto Politécnico Nacional.  
Título de la tesis: “Modeling of a catalytic hydrotreating reactor for the production of renewable diésel”.  
Tutores: Jorge Ancheyta Juárez y Fernando Trejo Zárraga.

### **Premios de la Academia a las mejores tesis de doctorado en ciencias sociales y humanidades 2021**

La Academia Mexicana de Ciencias anunció a los ganadores de los premios de la Academia a las mejores tesis de doctorado en ciencias sociales y humanidades 2021, los cuales se otorgan desde 1996 a investigadores que no hayan cumplido 38 años en el caso de los hombres, y 40 años en el de las mujeres, y cuyas tesis se hayan realizado en el país en alguna institución acreditada.

La convocatoria anual de este premio se lleva cabo en conjunto con nueve instituciones representativas de las ciencias sociales y las humanidades en México: la Universidad Nacional Autónoma de México, la Universidad Autónoma Metropolitana, El Colegio de México, la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, el Centro de Investigación y Docencia Económicas, el Instituto José María Luis Mora, el Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social, el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional y el Instituto Nacional de Antropología e Historia.

### **Ganadores de los premios de la Academia a las mejores tesis de doctorado en ciencias sociales y humanidades 2021**

#### **Ciencias sociales**

- **Miguel Ángel Monteverde Ávalos**  
Doctorado en Ciencias Sociales y Políticas.  
Departamento de Ciencias Sociales de la Universidad Iberoamericana.  
Título de la tesis: “Tensiones en el Barrio. Una etnografía sobre las dinámicas de la violencia estructural y de la estigmatización territorial en San Agustín, Ecatepec”.  
Tutor: Manolo E. Vela Castañeda.
- **Omar de la Cruz Carrillo**  
Doctorado en Ciencias Políticas y Sociales.  
Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la Universidad Nacional Autónoma de México.  
Título de la tesis: “Judicialización electoral en

América Latina: el desempeño de las cortes en la promoción de los derechos políticos de la mujer, 1993-2018”

Tutora: Jacqueline Peschard Mariscal.

### Humanidades

- **Malinalli Hernández Rivera**

Doctorado en Historia.

Centro de Estudios Históricos de El Colegio de Michoacán, A. C.

Título de la tesis: “Los libros peregrinos. Desmembramiento, tránsito y dispersión de las bibliotecas jesuitas novohispanas a través de sus Juntas de Temporalidades, 1767-1789”

Tutor: Thomas Calvo Ribes.

- **Martín Humberto González Romero**

Doctorado en Historia.

Centro de Estudios Históricos de El Colegio de México.

Título de la tesis: “La revolución sexual. Debates públicos de sexualidad, política y cultura en la Ciudad de México, 1960-1984”

Tutoras: Gabriela Cano Ortega y Vanni Pettinà.

### Concursos nacionales de las olimpiadas de biología, química e historia

El concurso nacional de la Olimpiada de Biología se llevó a cabo del 22 al 24 de noviembre

de 2021 de manera virtual. Participaron 142 alumnos de 24 estados de la República. Se otorgaron 14 medallas de oro, 20 de plata y 25 de bronce. Los alumnos ganadores de medalla de oro conformarán la base para integrar las delegaciones mexicanas que participarán en la XXXIII Olimpiada Internacional de Biología en julio de 2022 y en la XV Olimpiada Iberoamericana de Biología en septiembre de 2022.

Por otra parte, el concurso nacional de la Olimpiada de Química se celebró del 14 al 22 de noviembre de 2021, también de manera virtual. Participaron 188 alumnos de 32 estados de la República. Se otorgaron cuatro primeros lugares en el nivel A y 14 en el nivel B; ocho segundos lugares en el nivel A y 21 en el nivel B; así como nueve terceros lugares en el nivel A y 30 en el nivel B. El grupo ganador de primer lugar integrará las delegaciones mexicanas que participarán en la LIV Olimpiada Internacional de Química en el verano de 2022 y en la XXVI Olimpiada Iberoamericana de Química en octubre de 2022.

Asimismo, el concurso nacional de la Olimpiada Mexicana de Historia se llevó a cabo el 13 y 14 de noviembre de 2021, de manera virtual. En la primera etapa se contó con la participación de 8 500 estudiantes y para el concurso nacional se contó con los mejores 104 estudiantes de 16 estados. Se otorgaron cinco primeros lugares, seis segundos lugares y nueve terceros lugares.



Participantes de la XIV Olimpiada Mexicana de Historia.

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

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

- 21 de septiembre de 2021: “¿El debido proceso en *Sacco y Vanzetti?*”, Carina Gómez Fröde, Facultad de Derecho de la Universidad Nacional Autónoma de México (véase: <https://youtu.be/6U3o4nUY4TI>).
- 5 de octubre de 2021: “Logros y retos ante los desastres por sismos” y presentación del número “Desastres”, David de León Escobedo, Universidad Autónoma del Estado de México (véase: <https://youtu.be/sFVcwRNJF7I>).
- 26 de octubre de 2021: “¿Qué tan peligrosos pueden ser los volcanes?”, Servando de la Cruz Reyna, Instituto de Geofísica de la Universidad Nacional Autónoma de México (véase: <https://youtu.be/jQmal6BC5EE>).
- 9 de noviembre de 2021: “El cine denuncia problemas ambientales”, Rafael Tonatíuh Ramírez Beltrán, Universidad Anáhuac (véase: <https://youtu.be/LLbq4T5Dm1k>).
- 16 de noviembre de 2021: “Los efectos del confinamiento en la educación escolar”, Inés Dussel, Departamento de Investigaciones Educativas del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (véase: <https://youtu.be/3RKmWdTE9Dc>).

### 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 Academia.

Las conferencias están orientadas a jóvenes de nivel bachillerato, para fomentar las vocaciones científicas.

### Conferencias virtuales de la AMC

Debido a la pandemia por la COVID-19, la AMC organiza un ciclo de conferencias virtuales en sus redes sociales, el último miércoles de cada mes. Este programa inició sus transmisiones en julio de 2020 y ha incluido a investigadores e investigadoras en temas especializados de relevancia científica y para el país.

### Obituario

La Academia Mexicana de Ciencias lamenta profundamente el fallecimiento de Daniel Reséndiz Núñez, quien fuera presidente de la AMC en el periodo 1980-1981.



Daniel Reséndiz Núñez. Tomada de: <http://www.ii.unam.mx/es-mx/Investigacion/Academicos/Paginas/DResendizN.aspx>