

Noticias de la Academia Mexicana de Ciencias



La Academia Mexicana de Ciencias dio a conocer a los ganadores de los Premios Weizmann 2022

La Academia Mexicana de Ciencias (AMC) dio a conocer a los ganadores de los Premios Weizmann 2022. Las tesis doctorales de tres jóvenes científicos mexicanos fueron merecedoras del reconocimiento tras recibir evaluaciones positivas por la originalidad, el rigor académico y la importancia científica de los trabajos de investigación. La Asociación Mexicana de Amigos del Instituto Weizmann de Ciencias y la AMC 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 caso de mujeres, en las áreas de ciencias exactas y ciencias naturales. A partir de 2001 también se otorga a las mejores tesis doctorales en ingeniería y tecnología.



Izquierda arriba, Mesías Agustín Orozco Ic; abajo, Noé Baruch Torres; derecha Leobardo Emmanuel Campos Macías.

Ganadores de los Premios Weizmann 2022

Ciencias exactas

Mesías Agustín Orozco Ic

Doctorado en Ciencias con especialidades en Física Aplicada, Física Teórica y Fisicoquímica, Departamento de Física Aplicada, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, Unidad Mérida.

Título de la tesis: Magnetic response properties in molecules as a way to diagnose the electron delocalization [Propiedades de la respuesta magnética en moléculas como una manera de diagnosticar la deslocalización electrónica]

Tutor: José Gabriel Merino Hernández

Ciencias naturales

Noé Baruch Torres

Doctorado en Ciencias, especialidad en Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional.

Título de la tesis: DNA polimerasas organelares de plantas (POPs): la maquinaria multifuncional de replicación y reparación mitocondrial en Arabidopsis thaliana

Tutor: Luis Gabriel Brieba de Castro

Ingeniería y tecnología

Leobardo Emmanuel Campos Macías

Doctorado en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, Unidad Guadalajara.

Título de la tesis: Navegación autónoma de sistemas multiagentes en ambientes desconocidos

Tutores: Antonio Ramírez Treviño y David Gómez Gutiérrez

La AMC dio a conocer a los ganadores de los Premios de la Academia a las Mejores Tesis de Doctorado en Ciencias Sociales y Humanidades 2022

La AMC dio a conocer los nombres de los ganadores de los Premios de la Academia a las Mejores Tesis de Doctorado en Ciencias Sociales y Humanidades 2022, 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 caso de las mujeres, cuyas tesis se hayan realizado en el país en alguna institución acreditada. La convocatoria anual de este premio se presenta en conjunto con nueve institucio-

nes 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 2022

Ciencias sociales

Javier Martín Reyes

Doctorado en Derecho, Instituto de Investigaciones Jurídicas, Universidad Nacional Autónoma de México.

Título de la tesis: En gustos se rompen métodos. Estructura, alternativas y aplicación en la jurisprudencia constitucional del test de proporcionalidad

Tutor: Pedro Salazar Ugarte

Martha Victoria Ríos Infante

Doctorado en Ciencias Sociales, Escuela de Ciencias Sociales y Gobierno, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey.

*Título de la tesis: "El blanco de la diversidad": Fugas del cuerpo y del espacio de mujeres trans*migrantes mesoamericanas*

Tutora: Mariana Gabarrot Arenas

Humanidades

Ignacio Andree Ayala Cordero

Doctorado en Historia, Centro de Estudios Históricos, El Colegio de México.

Título de la tesis: "Ladrones de oficio": el proceso de especialización en la práctica del robo en Santiago de Chile y la Ciudad de México (finales del siglo XIX e inicios del XX)

Tutora: Clara Eugenia Lida García

Luis Alan Rodríguez Moreno

Posgrado en Historia, Instituto de Investigaciones Históricas, Universidad Nacional Autónoma de México.

Título de la tesis: Y los caminos tienen huellas. Representaciones del paisaje rural en cuatro regiones de Puebla, siglos XVI al XVIII

Tutor: Gerardo Bustos Trejo

Conferencias virtuales de la AMC

Debido al confinamiento por la pandemia de covid-19, la AMC dio inicio a un ciclo de conferencias virtuales en sus redes sociodigitales. Desde las primeras transmisiones, en julio de 2020, se invita a investigadores en temas especializados de relevancia científica y para el país. Las conferencias más recientes, que se enlistan a continuación, son actividades enmarcadas en el Año Internacional de las Ciencias Básicas para el Desarrollo Sostenible:

28 de septiembre de 2022

“La meteorítica mexicana: cinco medallas de oro”

Fernando Ortega Gutiérrez, Instituto de Geología, Universidad Nacional Autónoma de México

<https://youtu.be/YsLcmlm1xDY>

26 de octubre de 2022

“Agrivoltaicos: cómo cosechar el sol dos veces”

Joaquín Ruiz, Departamento de Geociencias, Universidad de Arizona

<https://youtu.be/7QUUJjk6AAg>



30 de noviembre de 2022

“¿Qué nos dice la ciencia sobre el dolor, la comezón y otras afecciones?”

Tamara Luti Rosenbaum Emir, Instituto de Fisiología Celular, Universidad Nacional Autónoma de México

<https://youtu.be/yFzjHJclD-M>

25 de enero de 2023

“Vigencia de Pasteur en el bicentenario de su nacimiento”

Adolfo Martínez Palomo, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional

<https://youtu.be/qZGHhNAIVCs>



22 de febrero de 2023

“El enredamiento cuántico; de las dudas de Einstein a su cuantificación y utilización por las tecnologías cuánticas”

Luis A. Orozco, Joint Quantum Institute, Universidad de Maryland

<https://www.youtube.com/watch?v=PGxYmOGRpE>

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

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



22 de noviembre de 2022

Presentación del número temático “Epigenética”

Mónica Lamas Gregori, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional

<https://www.youtube.com/live/PNRQHUHx4JU>

6 de diciembre de 2022

“Envejecimiento: ¿cómo los errores del pasado influyen sobre nuestro futuro biológico?”

Luis Miguel Gutiérrez Robledo, Instituto Nacional de Geriátrica

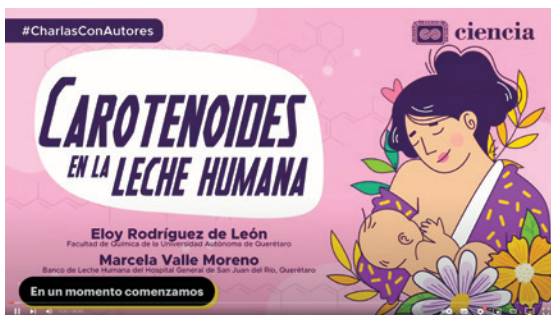
<https://www.youtube.com/live/VyV6m0PI5hs>

13 de diciembre de 2022

“Metabolismo: cómo los nutrientes modulan la expresión génica”

Lorena Aguilar Arnal, Instituto de Investigaciones Biomédicas, Universidad Nacional Autónoma de México

<https://www.youtube.com/live/aNJMuS3lCyg>



7 de febrero de 2023

“Carotenoides en la leche humana”

Eloy Rodríguez de León, Facultad de Química, Universidad Autónoma de Querétaro

Marcela Valle Moreno, Banco de Leche Humana del Hospital General de San Juan del Río, Querétaro

https://www.youtube.com/live/M3q_7_Dnz6A

14 de febrero de 2023

“Crónica de las operaciones sin incisiones: historia de la radiocirugía”

Olga Olinca Galván de la Cruz, Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía

<https://www.youtube.com/live/qM2WTWI5SnM>

28 de febrero de 2023

“El linaje de la obesidad”

Alberto Camacho Morales, Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias de la Salud, Universidad Autónoma de Nuevo León

<https://www.youtube.com/live/AwUQM1yg8UVI>

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 sociodigitales de la AMC, dirigidas a jóvenes de

nivel bachillerato, para fomentar las vocaciones científicas. Las pláticas más recientes son:



13 de octubre de 2022

“¿Aún podemos restaurar los bosques?”

Fabiola López Barrera, Instituto de Ecología, A. C.

<https://www.youtube.com/live/KMDCegWMeNk>

10 de noviembre de 2022

“La respuesta inmune y el cáncer de colon”

Sonia León Cabrera, Facultad de Estudios Superiores-Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México

<https://www.youtube.com/live/6TQB8Ye97ac>

8 de diciembre de 2022

“Control de plagas, ¡con una bacteria!”

Isabel Gómez Gómez, Instituto de Biotecnología, Universidad Nacional Autónoma de México

<https://www.youtube.com/live/TK5AN7Qy-kU>

12 de enero de 2023

“Bacterias y más bacterias: todo tiene microbioma”

Luisa Falcón Álvarez, Instituto de Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México

<https://www.youtube.com/live/Hz6ZnPzkj-c>

9 de febrero de 2023

“¡Luces, nanomateriales, acción! Películas contra la contaminación”

Montserrat Bizarro Sordo, Instituto de Investigaciones en Materiales, Universidad Nacional Autónoma de México

<https://www.youtube.com/live/QDsYza8Gz0w>

9 de marzo de 2023

“El cerebro y el control del metabolismo”

María Chávez Canales, Instituto de Investigaciones Biomédicas, Universidad Nacional Autónoma de México

<https://www.youtube.com/live/l2YDTSbnBXY>



LEAMOS LA CIENCIA PARA TODOS

¿TE INTERESA LA CIENCIA?

Busca la Convocatoria en www.lacienciaparatodos.mx

Si tienes más de 12 años o eres profesor en activo

PARTICIPA

en el **XVIII Concurso Leamos La Ciencia para Todos**

LEE alguno de los 260 títulos de la **Colección la Ciencia para Todos** o de los libros de ciencia de distintas colecciones incluidos en la Convocatoria y **ESCRIBE** un resumen, una reseña, un ensayo, un ensayo didáctico o un texto libre.

Registro y envío de trabajos

www.lacienciaparatodos.mx/concurso

Cierre de la convocatoria

16 horas del 30 de junio de 2023

(hora del centro de México)

Resultados **Mayo de 2024**

Para mayor información lacienciaparatodos@gmail.com

