

Noticias de la Academia Mexicana de Ciencias



Ganadoras de las Becas para Mujeres en la Ciencia L'Oréal-Unesco-AMC 2022

La Academia Mexicana de Ciencias dio a conocer a las cinco ganadoras de las Becas para Mujeres en la Ciencia L'Oréal-Unesco-AMC 2022, 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 \$110 000 pesos (aportados por L'Oréal México), recursos económicos que deberán destinarse al proyecto presentado.

Las ganadoras de Becas para Mujeres en la Ciencia L'Oréal-Unesco-AMC 2022 son:

Ciencias exactas

- Alma Nayeli Rodríguez Vázquez
Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, Universidad de Guadalajara

Ciencias naturales

- Diana Leticia Salcedo Oropeza
Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México
- Elizabeth Bautista Rodríguez
Facultad de Biotecnología, Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla
- Gabriela Hurtado Alvarado
Instituto de Investigaciones Biomédicas, Universidad Nacional Autónoma de México

Ingeniería y tecnología

- Ana Laura Ramírez Ledesma
Facultad de Química, Departamento de Ingeniería Metalúrgica, Universidad Nacional Autónoma de México

Premio para Mujeres en la Ciencia L'Oréal-Unesco-AMC 2022

En 2021 se instituyó el Premio para Mujeres en la Ciencia L'Oréal-Unesco-AMC para distinguir la trayectoria de investigadoras consolidadas, con el objeto de apoyar la participación de mujeres en la ciencia. En 2022 se otorgaron tres premios con valor unitario de \$200 000 pesos (aportados por L'Oréal México), en las áreas de ciencias exactas, ciencias naturales e ingeniería y tecnología.

En esta ocasión, el jurado de la AMC otorgó el premio a:

Ciencias exactas

- Elisa Leyva Ramos
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Ciencias naturales

- Rachel Mata Essayag
Facultad de Química, Universidad Nacional Autónoma de México

Ingeniería y tecnología

- Rosa de Guadalupe González Huerta
Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, Instituto Politécnico Nacional

Olimpiadas de Química

Del 10 al 18 de julio de 2022 se llevó a cabo la LIV Olimpiada Internacional de Química en Tianjin, China, de manera virtual. México participó con una delegación de cuatro estudiantes, quienes obtuvieron una medalla de bronce y una mención honorífica.

Por otra parte, la XXV Olimpiada Iberoamericana de Química se llevará a cabo de manera virtual del 22 al 29 de octubre de 2022 y el país anfitrión será México.

XV Olimpiada Iberoamericana de Biología

La XV Olimpiada Iberoamericana de Biología se llevó a cabo, de manera virtual, del 4 al 9 de septiembre de 2022. El país organizador fue Perú. México participó con una delegación de

cuatro estudiantes, quienes obtuvieron una medalla de plata, una medalla de bronce y una mención honorífica.

Reunión Lindau de Premios Nobel



Del 26 de junio al 1 de julio de 2022 se llevó a cabo de manera presencial la 71ª Reunión Lindau de Premios Nobel, a la que acudieron tres jóvenes investigadores mexicanos seleccionados por la AMC. En la reunión participaron más de 30 ganadores del Nobel de Química y asistieron más de 600 jóvenes científicos de todo el mundo.

Conferencias virtuales de la AMC

Debido a la pandemia por la COVID-19, la AMC desarrolló un ciclo de conferencias virtuales en sus redes sociales digitales. Este programa comenzó transmisiones en julio de 2020 y ha contado con la participación de múltiples investigadores en temas especializados de relevancia científica y para el país. Las conferencias más recientes son:

- “¿Todos los presidentes son iguales?”, con Soledad Loaeza Tovar, de El Colegio de México, 29 de junio de 2022, disponible en: <https://youtu.be/c1i8-CRsSky>.



- “Ojo con los depredadores académicos”, con Ana María Cetto, del Instituto de Física de la Universidad Nacional Autónoma de México, 17 de agosto de 2022, disponible en: <https://youtu.be/w7iBK8LEJAE>.
- “Cobre en tu cuerpo: del cerebro al lente humano”, con Liliana Quintanar Vera, del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, 31 de agosto de 2022, disponible en: <https://youtu.be/jChVEQNzBMU>.
- “Mosca soldado negra: eslabón perdido en la cadena de revalorización de residuos orgánicos”, con Mónica Vanessa Oviedo Olvera, de la Universidad Autónoma de Querétaro, 6 de septiembre de 2022, disponible en: <https://youtu.be/fHJss5bQY7o>.
- “La resistencia a los antibióticos: ¿el retorno a las enfermedades incurables?”, con Karla Estephanía Zarco González, de la Universidad Autónoma Metropolitana, 13 de septiembre de 2022, disponible en: <https://youtu.be/8F42LX3ggPl>.

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

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

- “Biorrefinería: control y aprovechamiento del lirio acuático”, con José Antonio Martínez Ruiz, de la Universidad Autónoma Metropolitana, 21 de junio de 2022, disponible en: <https://youtu.be/-09uFBAeZWc>.



- “Galileo y Kepler”, con José Luis Álvarez García, de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México, 23 de agosto de 2022, disponible en: <https://youtu.be/-wSmwNrVMAE>.



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 digitales de la AMC. Las conferencias están dirigidas a jóvenes de bachillerato, para fomentar las vocaciones científicas. Las más recientes fueron:

- “De las botas a las batas y de las batas a las corbatas”, con Soledad Funes, del Instituto de Fisiología Celular de la Universidad Nacional Autónoma de México, 11 de agosto de 2022, disponible en: <https://youtu.be/zQj45f05-1M>.
- “Ciencia para soñarlo e ingeniería para realizarlo”, con Adriana del Carmen Téllez, del Instituto Tecnológico de Morelia, 8 de septiembre de 2022, disponible en: <https://youtu.be/gMJELeZumxE>.



