

Mensaje de la presidenta de la AMC

El año 2020 será recordado como un hito en la historia de la humanidad por la pandemia debida a la COVID-19. De forma inesperada, tuvimos que enfrentar a un enemigo minúsculo pero poderoso que modificó el comportamiento y estilo de vida de todas las sociedades. En todo el mundo, los científicos de diferentes disciplinas se abocaron a estudiar y analizar la enfermedad y su evolución; dichos estudios han sustentado las políticas públicas necesarias para el manejo de la pandemia en diferentes países. Así, la investigación científica de frontera en el área biotecnológica y el apoyo económico de los gobiernos en el mundo permitieron producir en un tiempo récord diferentes vacunas contra la COVID-19, cuya distribución y aplicación ya inició este diciembre pasado.

Por supuesto, esta situación excepcional afectó también al desarrollo de las actividades de la Academia Mexicana de Ciencias (AMC). Como en todo el mundo, tuvimos que ajustarnos a una nueva manera de trabajar y, aun con las restricciones de confinamiento, logramos continuar con nuestra labor. Como ya se informó a la membresía, la crisis económica del país y del mundo es una realidad que también afectó a la estructura de la Academia, la cual sufrió grandes modificaciones en estos últimos meses. Esperamos que estos cambios permitan enfrentar exitosamente este año 2021 que inicia. Aunque tendremos muchos retos, estamos seguros de que también se presentarán nuevas oportunidades para que la AMC apoye al desarrollo de la ciencia en nuestro país, para el bienestar de todos los mexicanos.

Durante 2020 se realizaron las actividades académicas y de divulgación de la Academia en un formato virtual, lo cual permitió llegar a un público mucho más amplio en todas las regiones del país y hasta de Latinoamérica. Incluso logramos llevar a

cabo en este formato el Verano de la Investigación Científica, que este año cumplió su 30 aniversario. Asimismo, nuestra revista *Ciencia* cumplió su 80 aniversario y mantuvo su periodicidad a lo largo del año. Se editaron cuatro números trimestrales y, además, un número especial dedicado a la pandemia de COVID-19. Todo este material está disponible en el portal digital de la AMC.

Este primer número de la revista en el año 2021 está dedicado a la Ciudad de México (CDMX); su editora huésped es la doctora Rosaura Ruiz Gutiérrez, Secretaria de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación de la capital mexicana. En él se abordan temas de gran importancia para la gran megalópolis de nuestro país, como el problema de un abastecimiento sustentable de agua a la Zona Metropolitana de la CDMX; los proyectos para fomentar la electromovilidad del transporte público; las nuevas posibilidades que ofrecen las tecnologías digitales para la educación; la retroalimentación entre la ciencia y la diplomacia para atender los grandes retos globales; las estrategias para la consolidación de una cultura de paz en la ciudad; el proyecto de una iluminación adecuada del espacio urbano; la red sísmica de la CDMX; así como el programa de los centros comunitarios Pilares. Adicionalmente, se incluyen interesantes artículos sobre el cultivo *in vitro* de agaves, las zoonosis causadas por roedores y murciélagos, y las orquídeas del género *Laelia*.

En el inicio de este año les deseamos a ustedes, apreciados lectores, que gocen de buena salud y les expresamos nuestros mejores deseos por un feliz y próspero 2021.

SUSANA LIZANO SOBERÓN
Presidenta