

Desde el Comité Editorial

Todos los días, en cada lugar y a cada momento, oímos hablar del cambio climático global. Más aún: de acuerdo a nuestra experiencia personal, sabemos que dicho cambio es real y que nos amenaza.

El cambio climático global es, sin eufemismos, el máximo desafío que la humanidad enfrentará durante este siglo, pues amenaza con generar deficiencias graves en la disponibilidad de agua potable y alimentos, y con ellas, desnutrición, enfermedad y sufrimiento, así como flujos migratorios sin precedente en el intento de esquivar sus efectos. Por desgracia, a pesar de sus graves consecuencias, el cambio climático no parece preocupar a todos por igual. A pesar de las reiteradas llamadas hechas por numerosos científicos en el mundo a evitarlo o al menos atenuarlo y hacerlo más tolerable, no parece preocupar a muchos políticos y empresarios de los países más industrializados de la Tierra, que son quienes más gases invernadero generan.

Conscientes de que una manera efectiva dirigida a paliar los efectos del cambio climático global es instruir a la población sobre su naturaleza, causas y efectos, así como sensibilizarla acerca del tipo de estrategias adaptativas que habrá que tomar, la revista *Ciencia* dedica en este número su sección temática a tan importante asunto. Arturo Curiel Ballesteros, nuestro editor huésped, ha convocado a varios expertos sobre el tema a disertar sobre diversas facetas del tema, entre las que destacan los efectos del cambio climático en algunos de los aspectos ya señalados antes. No deje usted de leer también las ideas que sobre el tema ha plasmado, en su editorial de este número, José Franco, presidente de la Academia Mexicana de Ciencias.

Por otro lado, ¿sabía usted que desconocemos prácticamente todo acerca de la naturaleza, propiedades y efectos del 96 por ciento del contenido del Universo, formado por las llamadas materia (22 por ciento) y energía (74 por ciento) oscuras?, ¿y que la energía

oscura es la responsable de la expansión que sufre el Universo? ¿Estaba usted enterado de cómo la radiación que se originó poco tiempo después de formarse el Universo, y que nos llega como ruido de fondo cósmico, nos enseña mucho de su origen? Nadie mejor para explicarlo, junto con sus coautores, que George F. Smoot –galardonado junto con John C. Mather con el premio Nobel de Física en 2006 por sus descubrimientos en torno a algunos aspectos de estos fascinantes temas– en el interesante artículo “Los misterios del Universo”.

Para más sorpresas, consulte usted la versión electrónica de *Ciencia* en www.revistaciencia.amc.edu.mx, y complemente lo expresado por Smoot y colaboradores con el artículo de Wolfgang Bietenholz y Angélica Bahena Blas: “Las partículas más poderosas del Universo”.

Disfrute también enterándose de qué son los rayos cósmicos, la energía que esta radiación posee y cómo decrece antes de llegar a nosotros. Adicionalmente, en estos momentos en que la inseguridad amenaza con destruir a nuestro país, también en nuestra página web conozca las ideas de Wael Sarwat Hikal, expresadas en su interesante artículo “Prevención social del delito: análisis y perspectiva”, en torno al origen y tendencias de la criminalidad que azota a México, así como de las estrategias a seguir para enfrentarla con éxito.

Finalmente, aparte de conocer lo que ocurre en el ámbito de nuestra Academia Mexicana de Ciencias, unámonos al júbilo que embarga a Carlos Contreras, y por este medio enviémosles a él y a sus colegas una felicitación por el vigésimo aniversario del Instituto de Neuroetología de la Universidad Veracruzana, con sede en Xalapa, uno de los lugares en este país donde la investigación sobre la conducta alcanza un notable nivel de excelencia.

MIGUEL PÉREZ DE LA MORA
Director