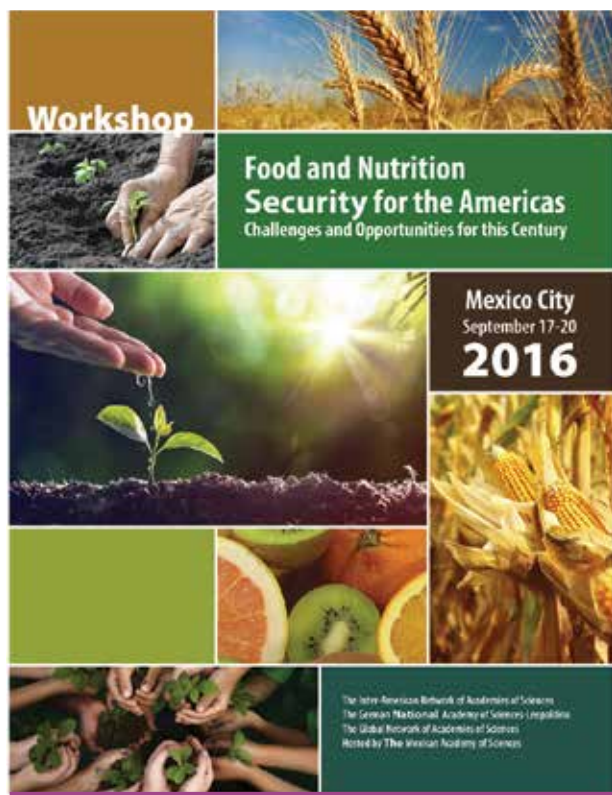


# Noticias de la Academia Mexicana de Ciencias



## Científicos analizan perspectivas de la seguridad alimentaria y nutricional en América en la AMC

Con la participación de 80 científicos de 21 países de América se realizó el taller “Seguridad alimentaria y nutrición para las Américas. Cambios y oportunidades para este siglo”, actividad que tuvo como sede la Academia Mexicana de Ciencias los días 18 y 19



El crecimiento demográfico, el cambio climático y el desarrollo ambiental y la tecnología serán factores que determinen las perspectivas de seguridad alimentaria en las naciones del continente americano.

de septiembre de 2016. El objetivo principal del taller fue hacer una evaluación relativa a los desafíos que se tienen para el continente y para cada uno de los países en el tema de nutrición y seguridad alimentaria para los siguientes 50 años.

El análisis y la discusión se enfocaron en definir los lineamientos para elaborar un informe sustentado en tres pilares: 1) tecnologías en la agricultura, 2) ecosistemas agrícolas y medio ambiente, y 3) dimensiones políticas y económicas gubernamentales. Para este trabajo, las instancias organizadoras —la Red Global de Academias (IAP), la Academia Leopoldina de Ciencias de Alemania y la Red Interamericana de Academias (IANAS)— se fijaron una serie de preguntas con la finalidad de lograr uniformidad en el contexto global. Además, con el objetivo de enfrentar los desafíos que presenta dicho escenario, IANAS —una de las cuatro redes que integran la IAP junto con AASSA-Asia, EASAC-Europa y NASAC-África— presentará una evaluación sobre los retos y las oportunidades que tienen el continente americano y los países que lo conforman sobre el tema de seguridad alimentaria y nutricional en los próximos 50 años, a través de un libro que tiene previsto publicar a inicios de 2018. ∞

## Celebran NAS y AMC encuentro en Washington, D. C.

El 3 de octubre de 2016 la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos (National Academy of Sciences, NAS) y la Academia Mexicana de Ciencias (AMC) realizaron una mesa redonda en la que se abordó



Foto de grupo en el monumento a Albert Einstein en el centro de Washington D.C., en una de las esquinas de la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos. Foto: Cortesía NAS.

la posibilidad de que científicos mexicanos participen con proyectos en un fondo de investigación, a cargo de la NAS, de 500 millones de dólares que la compañía British Petroleum estableció tras el derrame del hidrocarburo ocurrido en el Golfo de México en 2010. El fondo se irá utilizando en un periodo de 30 años.

La presidenta de la NAS, Marcia McNutt, sostuvo que el Golfo de México “es nuestro océano compartido y necesitamos trabajar mucho más de cerca en ese mar”, en las áreas de seguridad del hidrocarburo en alta mar, salud pública y mantenimiento del medio ambiente, lo cual tiene que ver con temas de vida marina, geología, cambio climático y problemas de la industria petrolera.

Al encuentro asistieron Jaime Urrutia, presidente de la AMC; Luis Adolfo Orozco, investigador de la Universidad de Maryland y miembro correspondiente de la AMC; Alberto Fierro, director del Instituto Cultural de México en Washington; William Phillips, del Instituto Nacional de Estándares y Tecnología, y Premio Nobel de Física en 1997; y Olga Cabello, diplomática del Departamento de Estado de Estados Unidos. ∞

### Estrechan relaciones El Colegio Nacional y Academia Mexicana de Ciencias

El pasado 19 de octubre Jaime Urrutia Fucugauchi, presidente de la AMC, y Juan Villoro, entonces presidente en turno de El Colegio Nacional, firmaron un convenio de colaboración que tiene como finalidad fomentar una cultura científica, filosófica y literaria en la sociedad mexicana. Esto se realizará a través de dis-

tintas estrategias, como presentar libros y otras obras, realizar investigaciones históricas y sociales, compartir información bibliotecaria, y convocar a conferencias, seminarios y otras formas de cooperación conjunta.

Urrutia mencionó que el convenio representa para la AMC un orgullo, ya que El Colegio Nacional es una de las instituciones de mayor prestigio del país, pues agrupa a los mejores pensadores de todos los campos del conocimiento. Por su parte, Villoro informó que se realizarán conjuntamente proyectos de carácter interdisciplinario que tendrán que ver con las artes, ciencias, ciencias sociales, estudios históricos y humanidades. ∞

### Mexicanos regresan con medalla de oro, de plata y dos bronce de la X Olimpiada Iberoamericana de Biología

Estudiantes de nivel medio superior de los estados de Baja California, Ciudad de México, Veracruz y Nuevo León pusieron en alto el nombre de México al ganar una medalla de oro, una de plata y dos de bronce en la X Olimpiada Iberoamericana de Biología, que se llevó a cabo en la ciudad de Brasilia, Brasil, del 11 al 16 de septiembre.

Los estudiantes ganadores, que compitieron con jóvenes de 12 países de Iberoamérica, son: Erick Isaac Navarro Delgado, medalla de oro; Diego Alonso Echánove Cuevas, presea de plata; Juan Gerardo Gutiérrez Bravo y Daanae Eloísa Jasso Meléndez, medalla de bronce cada uno. ∞



La delegación mexicana que obtuvo cuatro medallas en la X Olimpiada Iberoamericana de Biología celebrada en Brasilia, Brasil. De izquierda a derecha: Juan G. Gutiérrez Bravo (bronce), Diego A. Echánove Cuevas (plata), Erick I. Navarro Delgado (oro) y Daanae E. Jasso Meléndez (bronce). Foto: AMC/Luis Contreras.

## Joven mexiquense gana X Olimpiada Mexicana de Historia

El estudiante mexiquense Mariano Torres Romero, de 16 años de edad, se convirtió en ganador absoluto de la X Olimpiada Mexicana de Historia. El certamen, organizado conjuntamente por la AMC y Fundación Televisa, tuvo en esta ocasión una celebración especial, tras llegar a sus primeros 10 años de existencia. La noche del viernes 23 de septiembre se llevó a cabo la gran final, que como es costumbre en este concurso se hizo durante la grabación del programa de televisión producido exprofeso para esta etapa del concurso.

El segundo lugar correspondió al oaxaqueño Eduardo Dávila Dávila y el tercero, al mexiquense Yadir Sánchez Tafoya. Los dos alumnos que también llegaron a la última etapa fueron: Antares Pozas Ramírez, de Hidalgo, y Janet Canché Capitaine, de Yucatán. Los cinco estudiantes obtuvieron su pase a la gran final al ubicarse en los primeros lugares de la etapa nacional, realizada en el municipio de Huasca de Ocampo, Hidalgo, en junio de 2016.



Los tres primeros lugares de la X Olimpiada Mexicana de Historia: Eduardo Dávila Dávila, de Oaxaca, segundo lugar; Mariano Torres Romero, primer lugar, y Yadir Sánchez Tafoya, tercer lugar, ambos del Estado de México. Foto: AMC/Elizabeth Ruiz Jaimes.

## Medallas para mexicanos en XXI Olimpiada Iberoamericana de Química

Los estudiantes mexicanos Miguel Bribiesca Argomedo, de Michoacán; Víctor Osvaldo Hernández Lima, del Estado de México; Jesús Aguirre Escalante, de Sonora; y Belén Escobar Martínez, de Veracruz, representaron a nuestro país en la XXI Olimpiada Iberoamericana de Química en Bogotá, Colombia, del 19 al 24 de



Belén Escobar Martínez (bronce), Víctor Hernández Lima (oro) y Jesús Ariel Aguirre Escalante (plata), medallistas mexicanos en la XXI Olimpiada Iberoamericana de Química. Foto: AMC/Elizabeth Ruiz Jaimes.

septiembre, donde obtuvieron dos medallas de oro, una de plata y una de bronce, respectivamente.

Los exámenes para esta competencia —que contó con la participación de concursantes de otras 16 naciones más— estuvieron basados en temas sobre química analítica, química inorgánica, química orgánica, química física y técnicas experimentales.

## Llevar por primera vez a la televisión concurso de matemáticas de la AMC

Con la participación de una docena de niños de varios estados del país, los cuales obtuvieron las mejores calificaciones de la Competencia Cotorra de Matemáticas (nivel 1) que organiza la AMC, se realizó el concurso “Reto Infinito. La magi4 de los núm3ros”. Por primera vez este concurso se llevó a cabo en un progra-



Al centro el equipo azul, ganador del primer concurso de matemáticas para niños denominado “Reto Infinito. La magi4 de los núm3ros”, acompañado de todos los concursantes. Atrás, Alicia Lebrija, José Gordon, Carlos Bosch y Paola Rojas. Foto: AMC/Elizabeth Ruiz Jaimes.



ma de televisión, grabado el viernes 22 de septiembre y transmitido el 13 de noviembre de 2016.

En el concurso compitieron 12 niños en cuatro equipos. El equipo ganador fue conformado por el poblano Alejandro Arcos Vivaldo, de 11 años; el morelense Luis Antonio López Báez y el sonorese Ángel Gabriel Villanueva Romero, ambos de diez años.

El matemático Carlos Bosch, coordinador de los concursos de matemáticas de la AMC, fue reconocido por su incansable labor en la promoción de las matemáticas. Con la idea de acercar esta ciencia a los niños más pequeños, la AMC creó, bajo la dirección del doctor Bosch, la Competencia Cotorra de Matemáticas en 1998, dirigida a niños menores de 12 años, y en 1996, el Concurso de Primavera de Matemáticas, para jóvenes de 13 a 15 años. ∞

### Celebra la AMC 25 años del programa Olimpiadas de la Academia

La AMC realizó el 10 de noviembre una celebración especial para conmemorar el vigésimo quinto aniversario de las Olimpiadas de la Academia, concursos con los que se busca promover la ciencia entre los niños y jóvenes de nuestro país con el fin de fomentar en ellos el interés por las disciplinas científicas.

En el Aula Mayor de El Colegio Nacional se llevó a cabo un amplio programa. La primera parte fue encabezada por el presidente de la AMC, Jaime Urrutia Fucuguchi; los expresidentes de la AMC José Sarukhán Kermez y Francisco Bolívar Zapata, presidente en turno de El Colegio Nacional; y el creador del programa de Olimpiadas de la AMC, Mauricio Fortes Besprosvani. La mesa de honor también fue conformada por Julia Tagüena, directora adjunta de Investigación del Conacyt, y Salvador Jara Guerrero, subsecretario de Educación Superior de la SEP, ambos en representación de dos entidades que han brindado su apoyo a este programa de la AMC.

Como parte de las actividades, el doctor Antonio Lazcano Araujo-Reyes ofreció la conferencia magistral



En la celebración para conmemorar el vigésimo quinto aniversario del Programa Olimpiadas de la Academia Mexicana de Ciencias, asistieron coordinadores nacionales, delegados estatales y "exolímpicos", que rodearon a los integrantes de la mesa de honor para esta ceremonia. Foto: AMC/Elizabeth Ruiz Jaimes.

"Tribulaciones y éxitos de un estudiante: el experimento de Stanley L. Miller". Además, se entregó el reconocimiento "Hugo Aréchiga" a los coordinadores nacionales de la Olimpiada de Química, Antonia Dosal Gómez y Mauricio Castro Acuña, así como a los miembros del comité organizador Gloria Pérez Cendejas, Ramiro Domínguez Danache y Octavio Reyes Salas, por 25 años de labor ininterrumpida.

También se reconoció a la coordinadora nacional de la Olimpiada de Biología, María Cristina Revilla Monsalve, quien asumió la dirección de este certamen en el año 2001; a Alfredo Ávila Rueda, como representante de quienes han fungido como coordinadores de la Olimpiada Mexicana de Historia, concurso que este año cumplió su décimo aniversario; y a Carlos Bosch Giral, pionero del programa de Olimpiadas, fundador del Concurso de Primavera de Matemáticas, que este año llegó a su vigésimo aniversario, y de la Competencia Cotorra de Matemáticas. Junto con ellos, un total de 28 delegados estatales recibieron el mismo reconocimiento por su apoyo y compromiso para con las Olimpiadas a lo largo de 25 años.

Los exolímpicos, estudiantes que participaron años atrás en las diversas ediciones de las Olimpiadas, fueron los encargados de cerrar con broche de oro el programa de actividades tras ofrecer los momentos más emotivos de la ceremonia al compartir sus experiencias, vivencias y anécdotas. ∞