

Absoluta **mente** COMPROMETIDA

En la ciencia, los números son relevantes; por eso, la **Academia Mexicana de Ciencias** demuestra su quehacer con cifras:

50 años de trabajo continuo.

2 mil 119 miembros al día de hoy.

13 programas permanentes que promueven la ciencia entre los jóvenes y fomentan la formación de nuevos investigadores.

4 premios que buscan promover, motivar y reconocer, año con año, a los jóvenes científicos del país en todas las áreas del conocimiento: ciencias exactas, naturales, sociales, humanidades, ingeniería y tecnología.

La ciencia es palanca de desarrollo y el conocimiento científico generado en México contribuye a la soberanía nacional.

La **AMC**, por su carácter independiente y como una asociación nacional, interinstitucional e interdisciplinaria, apoya la labor de los científicos de las instituciones de educación superior e investigación más importantes del país.

www.amc.unam.mx



Pronunciamiento conjunto de las academias de ciencias del G8+5 sobre cambio climático

La Academia Mexicana de Ciencias (AMC), en voz de José Franco y Mireya Imaz, secretario e integrante de este organismo, respectivamente, dieron a conocer el pronunciamiento conjunto de las academias de ciencias del G8+5, “Cambio climático y la transformación de tecnologías energéticas para un futuro bajo en carbono”, suscrito en Roma, Italia, en mayo pasado.

En conferencia de prensa, advirtieron que el cambio climático es inequívoco y las consecuencias ya se están sufriendo, como la alteración de los patrones de lluvias que, a largo plazo, ocasionarán desabasto de alimentos por la pérdida de cosechas, además de las enfermedades asociadas a estos fenómenos.

Entre las recomendaciones que plantean las academias del G8+5, los miembros de la AMC destacaron la urgente necesidad de que los gobiernos del mundo adopten objetivos globales a largo plazo y reduzcan sus emisiones de gases, principalmente de dióxido de carbono, a corto plazo.

Enfatizaron la importancia de aumentar significativamente la investigación básica sobre el clima, las tecnologías de bajo carbono y climáticas, con capacidad de rápida recuperación, y sobre formas de proteger y fortalecer la capacidad de los sistemas naturales al cambio climático.

Asimismo, las academias plantearon identificar prioridades estratégicas comunes a todos los países con el fin de implementar tecnologías ambientalmente sostenibles para la adaptación y la mitigación; colaborar en la implementación de infraestructura y tecnologías de bajo carbono y climáticas muy resistentes, así como utilizar instrumentos financieros y reguladores para acelerar la adopción de tecnologías “limpias”.

El documento fue suscrito por las academias de ciencias de Brasil, Canadá, China, Francia, Alemania, India, Italia, Japón, México, Rusia, Sudáfrica, Reino Unido y Estados Unidos.



Mireya Imaz y José Franco dieron a conocer el pronunciamiento a nombre de la Academia Mexicana de Ciencias.

“La ciencia en México, zona de desastre”

Científicos de diversas instituciones públicas de investigación participaron en el foro “La ciencia en México, zona de desastre”, al que convocó la Academia Mexicana de Ciencias (AMC). Reunidos en la sede de este organismo, urgieron a reestructurar la actividad científica de nuestro país con una visión de Estado y políticas de largo plazo, y consideraron inaceptable la intención del gobierno federal de realizar un recorte al gasto en educación, ciencia y tecnología.

Destacaron la propuesta de la AMC para el rescate de la ciencia, la cual sostiene que el incremento gradual del presupuesto es autofinanciable, y que el desarrollo de las capacidades científico-tecnológicas se expresa en mayor productividad, competitividad, producción, más empleo e ingresos.

Para lograr ese objetivo, la propuesta plantea renegociar el pago del rescate bancario e incrementar los ingresos públicos mediante una reforma fiscal progresiva.



Patricia Gascón Muro, de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco.



Rafael Loyola Díaz, coordinador de la sección Ciencias Sociales y Humanidades de la AMC.



Rosaura Ruiz, Octavio Paredes y René Drucker, presidenta y expresidentes de la AMC, antes de iniciar el encuentro “La ciencia en México, zona de desastre”.

Frente común contra legislaciones antiabortistas



Pedro Morales Aché, Ricardo Tapia Ibarquengoytia, Rosaura Ruiz Gutiérrez y Juliana González Valenzuela.

La AMC, a través de Rosaura Ruiz Gutiérrez, Juliana González Valenzuela y Ricardo Tapia Ibarquengoytia, presidenta e integrantes de este organismo, respectivamente, llamaron a hacer un frente común contra los embates encabezados por la Iglesia católica para echar abajo los avances en las legislaciones que permiten la interrupción del embarazo, los cuales se basan en evidencias científicas.

Los especialistas coincidieron en que las legislaciones antiabortistas aprobadas recientemente en 12 estados de la República Mexicana no sólo implican consecuencias graves para los derechos humanos de la mujer y en relación con la laicidad del Estado, sino también para la investigación científica, ya que restringirían la investigación con células madre embrionarias, relevante para el tratamiento de todas las enfermedades que involucran la muerte de células, como el mal de Alzheimer, señalaron en conferencia de prensa.

Medallas de bronce para México xx Olimpiada Internacional de Biología



Miguel Ángel Ramos y Aarón Daniel Ramírez Sánchez.

Luego de superar varias etapas a nivel nacional y del entrenamiento proporcionado por la Academia Mexicana de Ciencias (AMC), Miguel Ángel Ramos, de Michoacán, y Aarón Daniel Ramírez Sánchez, de Nuevo León, ambos de 17 años, conquistaron para nuestro país dos medallas de bronce durante la xx Olimpiada Internacional de Biología, efectuada en Tsukuba, Japón.

Tras la reñida competencia en la que se enfrentaron a los mejores estudiantes en biología de 56 países de todo el mundo, agradecieron el apoyo proporcionado por la AMC para acudir al evento y exhortaron a otros jóvenes a que impriman su mayor esfuerzo en todo lo que emprendan.

Cristina Revilla Monsalve, coordinadora de la Olimpiada Nacional de Biología por la Academia Mexicana de Ciencias, destacó la urgencia de apoyar a los jóvenes talentos mexicanos con becas y recursos, además de laboratorios mejor equipados en las escuelas.

Plata y bronce para México XLI Olimpiada Internacional de Química

Tras competir con los 250 estudiantes más talentosos del mundo a nivel bachillerato en la XLI Olimpiada Internacional de Química, llevada a cabo en el Reino Unido, el estudiante Oliver Funabazama Bárcenas obtuvo medalla de plata, mientras que Gabriel Hernández Fernández, Eduardo Romero Montalvo y Robinzon Ramos Montalvo, obtuvieron cada uno de ellos presea de bronce.

En entrevista a su llegada al Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México, María Antonia Dosal, coordinadora de la Olimpiada Nacional de Química, señaló que los resultados cumplieron con sus más altas expectativas, ya que todos los integrantes de la delegación ganaron medalla en la competencia.

Asimismo, comentó que si bien los estudiantes destacados recibieron un entrenamiento de la Academia Mexicana de Ciencias previo a la olimpiada, éstos son, en gran medida, autodidactas, por lo que merecen un doble reconocimiento.



Oliver Funabazama obtuvo medalla de plata; Eduardo Romero, Robinzon Ramos y Gabriel Hernández ganaron preseas de bronce en la XLI Olimpiada Internacional de Química, celebrada en Cambridge, Reino Unido.

Alumnos del estado de Hidalgo, ganadores del Premio Estocolmo Juvenil del Agua 2009

Con el proyecto “Recursos naturales, juntos en la purificación del agua”, que utiliza nopal, arena de río, piedra pómez, tezontle y cal como materia prima para purificar aguas residuales y reusarlas en el riego, Maricruz Jaramillo Cerón, Loany Janet Escamilla Acosta y Julio Calva Ramírez, de Hidalgo, obtuvieron el primer lugar del Premio Nacional Juvenil del Agua 2009, y ganaron la representación de México en el certamen internacional Premio Estocolmo Juvenil del Agua, del *Stockholm International Water Institute*, de Suecia.

La presidenta de la AMC, Rosaura Ruiz Gutiérrez, les entregó diplomas y 40 mil pesos, mientras que el asesor de este proyecto recibió un diploma y 10 mil pesos. Otorgó también reconocimientos y premios en efectivo a alumnos del Distrito Federal y de Veracruz, que obtuvieron segundo y tercer lugar, respectivamente.



Maricruz Jaramillo Cerón, Julio Calva Ramírez y Loany Janet Escamilla Acosta, ganadores del primer lugar.

La FINAL de la III Olimpiada Mexicana de Historia



Los finalistas Misael Solís Serrano, Alexandra Pérez López, César Luis Navarro Tovar, Rogelio Estrada Coronado, Otto Tavera Cabrera y Alejandra Retana Betancour con Claudio X. González, presidente de Fundación Televisa, y Soledad Loeza, coordinadora de la Olimpiada de Historia de la AMC.

El pasado 12 de julio se transmitió, a nivel nacional, el final televisado de la III Olimpiada Mexicana de Historia de la Academia Mexicana de Ciencias, con el auspicio de Fundación Televisa.

Tras cinco rondas de preguntas y una ronda más de desempate, que incluyeron todos los periodos de la historia de México, Rogelio Estrada Navarro, del estado de Nuevo León, fue declarado ganador absoluto de la competencia. En segundo y tercer lugar quedaron Otto Tavera Cabrera, del Distrito Federal, y César Luis Navarro Tovar, de San Luis Potosí, respectivamente.

En su tercera edición, la Olimpiada Mexicana de Historia de la AMC reunió a más de 120 mil estudiantes entusiastas, con el fin de promover que se acerquen a los modelos de heroísmo, generosidad, valentía e imaginación constructiva que la historia proporciona como enseñanzas para el presente.