



Mensaje de la Dra. Rosaura Ruiz Gutiérrez Presidenta de la Academia Mexicana de Ciencias, durante la reunión de trabajo con la Comisión de Juventud y Deporte del Senado de la República, para entregar reconocimientos a los jóvenes ganadores de las Olimpiadas de la Ciencia 2008.

México, D. F., 30 de octubre de 2008.

Senador Gustavo E. Madero Muñoz,
Presidente de la Mesa Directiva del Senado

Senador Javier Orozco Gómez,
Presidente de la Comisión de Juventud y
Deporte del Senado

Senadores integrantes de la Comisión de Juventud y Deporte

Jóvenes olímpicos,

Señoras y señores:

La Academia Mexicana de Ciencias tiene, entre sus tareas fundamentales, la de promover la ciencia entre los niños y jóvenes, con el fin de despertar su curiosidad y fomentar su interés por las disciplinas de esta área del conocimiento.

Para ello, la AMC cuenta con varios programas –muchos de ellos de gran tradición- como son los *Domingos en la Ciencia*, *Computación Gratuita* para todos los niños, *Veranos de la Investigación Científica*, además de los *Concursos de Primavera* y *Cotorra de Matemáticas*, así como las *Olimpiadas* que se realizan en las disciplinas de química, biología, geografía e historia.

La Olimpiada Nacional de Química y la Olimpiada Nacional de Biología están dirigidas a estudiantes preuniversitarios; el Concurso de Primavera de Matemáticas es para alumnos menores de 13 y 15 años y la Competencia Cotorra de Matemáticas es para estudiantes menores de 12 años. Por su parte, la Olimpiada Mexicana de Geografía y la Olimpiada Mexicana de Historia, es para estudiantes menores de 17 años.

En cada una de las disciplinas mencionadas, los concursos constan de tres etapas: estatal, nacional y entrenamiento y selección de las delegaciones que representan a México en eventos internacionales (salvo en el caso de Historia).

Es importante mencionar el gran interés que estas competencias despiertan en los jóvenes. Baste mencionar que, en 2008, participaron 152,500 jóvenes en la Olimpiada de Historia, y 332,000 estudiantes en el Concurso de Primavera y la Competencia Cotorra de Matemáticas.

Los resultados internacionales han sido muy significativos:

En *Química*: entre 1991 y 2008, las delegaciones mexicanas han obtenido diez medallas de oro, 30 de plata y 38 de bronce.

Biología: entre 1999 y 2008, las delegaciones mexicanas han obtenido una medalla de oro, cinco de plata y 16 de bronce.

Geografía. En 2006 México participó por primera vez en la Sexta Olimpiada Internacional de Geografía, obteniendo una medalla de plata, dos de bronce y una mención honorífica.

En 2008, México acudió a la Séptima Olimpiada Internacional de Geografía, obteniendo una medalla de oro y una de plata.

En 2007 se participó por primera en la Olimpiada Regional Asia-Pacífico, celebrada en Sinshu, Taiwán, obteniendo el puntaje más alto de la competencia (medalla de oro), una medalla de plata y dos de bronce.

En el Campeonato Mundial de National Geographic 2007, celebrado en San Diego, California, México ganó el primer lugar de la competencia (medalla de oro) después de enfrentarse a los equipos de Estados Unidos y Canadá.

Matemáticas. En el caso del Concurso de Primavera de Matemáticas, los ganadores participan en la llamada Olimpiada de Mayo, competencia que contempla dos categorías por edad (13 y 15 años), dirigida a estudiantes de secundaria de Iberoamérica.

Entre 1996 y 2008 las delegaciones mexicanas han obtenido 19 medallas de oro, 52 de plata y 140 de bronce en esta disciplina.

Han pasado ya 17 años desde la fundación de este Programa. Los logros y avances obtenidos son muchos y muy satisfactorios. Los concursos de matemáticas y las Olimpiadas de química, biología, geografía e historia cubren prácticamente todos los estados de la República y, en conjunto reúnen al año a más de 500,000 estudiantes en torno a estas disciplinas.

Nos sentimos muy orgullosos de los resultados que los jóvenes mexicanos han logrado en las competencias internacionales, así como de las actividades extra curriculares derivadas de estos concursos.

Los ex olímpicos, como llamamos a quienes han participado en olimpiadas anteriores, conforman ya un nutrida red de estudiantes de licenciatura y posgrado en todo el país, que han fortalecido a la olimpiada y organizado múltiples actividades que fomentan el estudio y comprensión de estas ciencias.

Gracias a la capacidad de trabajo de los coordinadores nacionales, así como a una enorme red de delegados estatales y a su reconocida calidad académica, las Olimpiadas son, hoy por hoy, un ejemplo de lo que se puede lograr sumando los esfuerzos y talentos de muchas personas e instituciones comprometidas con la ciencia.

El programa ha recibido el generoso apoyo de la Secretaría de Educación Pública, del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, de la Universidad Nacional Autónoma de México, del Instituto Politécnico Nacional, de Fundación Televisa, de la Universidad Autónoma Metropolitana, así como de diversas universidades estatales públicas y muchas otras instituciones públicas y privadas.

Desde el año pasado, la Secretaría de Educación Pública creó el Programa de Estímulos para los jóvenes olímpicos, otorgando becas a los ganadores de los concursos nacionales.

Quiero agradecer muy especialmente al Senado de la República, y especialmente a la Comisión de Juventud y Deporte presidida por el Senador Orozco, el reconocimiento que hoy otorgan a estos jóvenes mexicanos, que con base en su disciplina y dedicación, han sobresalido en los certámenes internacionales celebrados en 2008.

Comenzaré con Biología. Desde el año 2002, la coordinadora de esta Olimpiada es la Dra. Cristina Revilla. En la Décimo Novena Olimpiada Internacional de Biología, que se llevó a cabo en Bombay, India, del 13 al 20 de agosto pasados, participaron 220 estudiantes de 55 países.

Mariana Sánchez Villarreal obtuvo una medalla de plata. Ella es oriunda de Monterrey y estudia la carrera de Biotecnología en la Universidad Autónoma de Nuevo León.

Asimismo, en la Segunda Olimpiada Iberoamericana de Biología, que tuvo lugar en Río de Janeiro, Brasil, del 30 de agosto al 7 de septiembre de 2008, Humberto Robles Méndez, de Tamaulipas, obtuvo una medalla de plata y Elena Mondragón Ortiz (Edo. México), Josué Arreola Hernández (Veracruz) y Aarón Daniel Ramírez Sánchez (Nuevo León) obtuvieron medallas de bronce.

Sigo ahora con Química. Este año obtuvimos varios premios. Los coordinadores de esta Olimpiada son la Dra. Antonia Dosal y el Dr. Carlos Mauricio Castro. La Cuadragésima Olimpiada Internacional de Química se llevó a cabo en Budapest, Hungría. Participaron 253 estudiantes de 68 países.

La delegación mexicana fue galardonada con tres premios:

Eduardo Alejandro Romero Montalvo, de Xalapa, Veracruz, obtuvo una medalla de plata; Luis Ángel Martínez Martínez, de Oaxaca, una medalla de bronce y Astron Rigel Martínez Rosas, de Toluca, Estado de México, una mención honorífica.

Por otra parte, del 14 al 22 de octubre pasados, se llevó a cabo la Décimo Tercera Olimpiada Iberoamericana de Química, en San José, Costa Rica. En esta ocasión, Luis Ángel Martínez Martínez, de Oaxaca, obtuvo medalla de oro; Itzel Condado Morales (Veracruz), Eduardo Alejandro Romero Montalvo (Veracruz) y Gilberto Maldonado Pacheco, obtuvieron medalla de plata.

El Dr. Fernando García García y la Mtra. Elda Luyando coordinan la Olimpiada Mexicana de Geografía. Para esta disciplina, hay varios concursos internacionales que se celebran alternadamente. En los años pares se lleva a cabo la Olimpiada Internacional, y los años nones el Campeonato Mundial (organizado por la National Geographic Society) y la Olimpiada Regional Asia-Pacífico.

Este año, se llevó a cabo la Séptima Olimpiada Internacional de Geografía, en Cártago, Túnez. Participaron 25 países y nuestra delegación obtuvo muy buenos resultados: Francisco Javier Quezada Figueroa, de Taxco, Guerrero, consiguió una medalla de oro; Emanuel Johansen Campos, de Cuernavaca, Morelos, una medalla de plata.

El caso de la Olimpiada Mexicana de Historia es un poco diferente. Creado hace dos años, este concurso está dirigido a jóvenes menores de 17 años (como en Geografía), pero su ámbito se circunscribe a la historia de México.

Tenemos dos etapas estatales, un concurso nacional y la etapa final en la que concursan los mejores cinco estudiantes de la etapa nacional. La gran final de este certamen se transmite por televisión, en un programa producido por Fundación Televisa.

El Comité Organizador está coordinado por la Dra. Soledad Loeza. El concurso nacional de la Segunda Olimpiada de Historia se llevó a cabo en Guanajuato, y el primer lugar de esta Olimpiada correspondió a Marisol Nava León, del Estado de Hidalgo.

Como parte de las actividades para la Conmemoración del Bicentenario de la Independencia y del Centenario de la Revolución, el concurso nacional de esta Olimpiada correspondiente al año 2010 se realizará en el Puerto de Veracruz, a petición de la Comisión encargada de dichas celebraciones.

En las competencias de matemáticas participan nuestros concursantes más jóvenes. Son coordinadas por el Dr. Carlos Bosch, uno de los pioneros de las olimpiadas en nuestro país.

En 1996, la AMC creó el Concurso de Primavera de Matemáticas y en 1998 la Competencia Cotorra de Matemáticas. Este año, sumando los concursantes de las dos competencias, contamos con 332,000 participantes.

El Concurso de Primavera contempla dos categorías: Primer Nivel, para estudiantes menores de 13 años y Segundo Nivel para alumnos menores de 15 años. Se divide en tres etapas: las dos primeras son de opción múltiple, y la tercera corresponde a la Olimpiada de Mayo, coordinada por Argentina, una competencia en la que participan 13 países de habla hispana y portuguesa que se realiza por correo, es decir, los exámenes se envían a Argentina para su evaluación.

En este certamen, México obtuvo en esta ocasión dos medallas de oro, cuatro de plata y ocho de bronce. Además de la Olimpiada de Mayo, cada año tenemos una invitación para participar en la Olimpiada Ríoplatense de Matemáticas, en la segunda semana de diciembre. México participa con una delegación de seis estudiantes elegidos de entre los mejores treinta primeros lugares.

La competencia Cotorra de Matemáticas está dirigida a niños menores de 12 años y se lleva a cabo desde 1998. Dicha competencia se divide en tres etapas, al igual que el Concurso de Primavera.

Expreso mi gratitud con los coordinadores nacionales y las redes de delegados que hacen posible la realización de estas olimpiadas en todo el país.

Quiero felicitar muy calurosa y efusivamente a los ganadores y ganadoras aquí presentes. Jóvenes olímpicos: ustedes son motivo de orgullo no sólo para sus familias que los han apoyado en su acercamiento a la ciencia, así como para sus maestros que los han conducido con entusiasmo y pasión. Lo son también para México que valora con enorme satisfacción su capacidad, su talento y su disciplina.

El esfuerzo que ustedes invierten les beneficiará sin duda en su trayectoria futura, que esperamos sea de continuidad en su formación hasta la Universidad. Pero también favorecerá a nuestro país, al contar con personas bien preparadas, apasionadas por el conocimiento y por el saber. La Academia Mexicana de Ciencias ve en ustedes un futuro lleno de logros y éxitos, y esa es la mejor esperanza para nuestro país. Nuevamente, mis felicitaciones más sinceras y mi deseo de que sigan adelante como lo han hecho hasta ahora.

Expreso nuevamente mi gratitud con el Senado de la República, y agradezco a todos ustedes su presencia el día de hoy.

Muchas gracias