

# Noticias de la Academia

La Ciencia en tu Escuela

## Firman convenio AMC, SEP y siete academias de ciencia de AL

La Academia Mexicana de Ciencias (AMC), la Secretaría de Educación Pública (SEP) y las academias de ciencias de Bolivia, Colombia, Costa Rica, Guatemala, Panamá, Perú y República Dominicana, colaborarán para el mejoramiento de la educación de la ciencia en primarias y secundarias de sus respectivos países.

El convenio entre la SEP y la AMC tiene como finalidad impulsar el interés por la ciencia entre los niños, adolescentes y jóvenes en todo México, mientras que gracias al documento signado entre la Academia y las academias de ciencias se establecerá el programa *La Ciencia en tu Escuela* de la AMC en los siete países latinoamericanos firmantes.

El programa está diseñado para mejorar la actitud de los maestros de educación básica hacia las matemáticas y las ciencias en general; para ello, se acerca a los docentes con los científicos para encontrar formas diferentes y atractivas de enseñar.

“Se trata de inducir un pensamiento inquisitivo en los niños, se trata de divertir al mismo tiempo que se enseña, se trata de que el niño aprenda conceptos científicos haciendo experimentos en lugar de memorizar textos”, recalcó Juan Pedro Laclette, presidente de la AMC.

Ante los presidentes de las academias de ciencias de los países de Centro y Sudamérica y embajadores, Josefina Vázquez Mota, titular de SEP, manifestó su interés en colaborar en otros programas de la AMC, como las Olimpiadas de la Ciencia y *Veranos de la Investigación Científica*.

La SEP realizará una aportación económica de 35 mil dólares –400 mil pesos mexicanos– para implementar el programa en cada uno de los siete países.



Juan Pedro Laclette, presidente de la AMC, y Josefina Vázquez Mota, titular de la SEP, durante la firma del convenio. Fotografía: AMC

## Enviará AMC a jóvenes investigadores mexicanos a reunirse con premios Nobel

La AMC y la prestigiosa Fundación Alemana Lindau, que realiza las Reuniones *Lindau Nobelprizewinners* con los laureados con el Premio Nobel, colaborarán para incorporar a jóvenes investigadores mexicanos en la prestigiosa reunión que año con año organiza con los científicos y economistas galardonados con el máximo reconocimiento.

El convenio fue firmado en Berlín por Juan Pedro Laclette, presidente de la AMC, la condesa Sonja Bernadotte, presidenta del Consejo de las Reuniones, y Wolfgang Schürer, director de la Fundación Lindau. En él la Academia asume el compromiso de realizar la selección de los participantes mexicanos de acuerdo con los criterios de la Fundación

Lindau y costear su viaje y hospedaje en Alemania.

Desde 1951, la Fundación Lindau organiza los encuentros entre 500 jóvenes investigadores de todo el mundo y de 20 a 25 científicos Nobel.

“La oportunidad de interactuar durante una semana con los premios Nobel será una experiencia extraordinaria para los científicos mexicanos”, señaló Juan Pedro Laclette, presidente de la AMC.

En 2008, año en que México iniciará su participación, se llevarán a cabo dos reuniones Lindau: la 58 Reunión de los Laureados Nobel, del 29 de junio al 4 de julio, dedicada a la física, y la 3ra. Reunión de Ciencias Económicas, del 20 al 23 de agosto.



Wolfgang Schürer, director de la Fundación Lindau, la condesa Sonja Bernadotte, presidenta del Consejo de las Reuniones y Juan Pedro Laclette, presidente de la AMC. Fotografía: Cortesía. Fundación Lindau.

## Impulsan mayor participación de la mujer en la ciencia

La AMC, la Comisión Mexicana de Cooperación con la UNESCO y L'Oréal México entregaron las *Becas para las Mujeres en la Ciencia L'Oréal-UNESCO-AMC*, a cinco científicas menores de 36 años que desarrollan proyectos de investigación en las áreas físico-matemáticas y ciencias de la tierra, biología y química, medicina y ciencias de la salud, ingeniería y tecnología, biotecnología y ciencias agropecuarias.

En esta primera edición del Premio las cinco investigadoras que recibieron la beca de 100 mil pesos para realizar sus investigaciones durante un año son: Liliana Quintanar Vera, del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados; Claudia Arango Galván, del Instituto de Geofísica de la Universidad Nacional Autónoma de México; Viviana del Carmen Valadez Graham, del Instituto de Biotecnología de la UNAM; Karla Guadalupe Carvajal Aguilera, del Instituto Nacional de Pediatría, y Ana Laura Martínez Hernández, del Instituto Tecnológico de Querétaro.

Rosaura Ruiz Gutiérrez, vicepresidenta de la AMC y presidenta de la Comisión de Premios, señaló que estas becas son el inicio de un proyecto de largo alcance que podrá terminarse sólo cuando sea equitativa la participación de mujeres y hombres en toda actividad de producción, distribución y difusión del conocimiento.

“La atención inmediata a la participación de las mujeres en la ciencia es un tema prioritario en la agenda académica de nuestro país”, subrayó. “En México, las mujeres siempre hemos estado presentes en la creación, transmisión y aplicación de conocimientos científicos y tecnológicos”.



De izquierda a derecha Liliana Quintanar, Karla Carvajal, Viviana Valadez, Claudia Arango y Ana Laura Martínez. Fotografía: Lourdes Torres Camargo/AMC.

## Gana México primer lugar de la *Olimpiada Iberoamericana de Biología*

El equipo mexicano obtuvo el primer lugar de la *I Olimpiada Iberoamericana de Biología* (OIAB) que se realizó en México, al conquistar cuatro medallas: una de oro, dos de plata y una de bronce. Raúl Augusto González Pech, miembro de la selección mexicana, obtuvo la presea de oro, con el puntaje más alto de la competencia.

La segunda mejor selección fue la brasileña, al conseguir una medalla de oro, una de plata y dos de bronce; en tercer lugar quedó el representativo de Argentina, con una de plata; y la de Perú, en cuarto lugar, con dos de bronce.

Durante la competencia —que se realizó del 14 al 20 de octubre con la participación de 18 estudiantes de seis naciones, menores de 19 años—, se aplicaron un examen teórico de 1690 preguntas y cuatro pruebas experimentales en las que se aborda-

ron los temas de biología molecular, biología de diversos organismos, fisiología animal, técnicas histológicas y de inmunohistoquímica en tejidos animales.

Cristina Revilla Monsalve, coordinadora de la OIAB, subrayó que ha quedado demostrado que la ciencia, los conocimientos biológicos, la cultura y las relaciones personales son compatibles y enriquecedoras.

Mencionó que se cumplieron los objetivos de la Olimpiada, al estimular en los jóvenes el interés por el conocimiento biológico, contribuir al desarrollo de sus capacidades y “promover su desarrollo como los futuros científicos que tanto requieren nuestros países”.

La OIAB fue organizada por la AMC y la Facultad de Ciencias de la UNAM, con el apoyo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.



El mexicano Raúl Augusto González Pech, ganador de medalla de oro, con el más alto puntaje de toda la Olimpiada. Fotografía: AMC.