

# NOTICIAS de la Academia Mexicana de Ciencias

## XX años del Verano de la Investigación Científica

El Verano de la Investigación Científica de la Academia Mexicana de Ciencias (AMC) cumple 20 años vinculando a estudiantes talentosos universitarios con investigadores científicos del país.

En dos décadas, la AMC ha otorgado becas a un total de 13 mil 161 estudiantes de nivel licenciatura. El Verano de la Investigación Científica, por su cobertura, su convocatoria abierta a estudiantes de todas las universidades del país, la cantidad de investigadores participantes y el número de solicitudes que recibe para realizar estancias de investigación en las áreas de las ciencias físico-matemáticas, ciencias naturales, ciencias sociales y humanidades durante el verano, lo hacen único en el país.

Desde su creación hace 20 años, el Verano ha recibido la solicitud de 31 mil 573 jóvenes, de los cuales 13 mil 161 han sido aceptados como becarios. En cuanto a los investigadores anfitriones, la participación se ha incrementado de manera importante, ya que al inicio del programa se contaba con alrededor de 80 y ahora se contabilizan 2 mil 615; el área que cuenta con mayor número es la de ciencias naturales.

En total, han sido 11 instituciones las que han apoyado económicamente este programa. Las que mayores recursos proveen para cubrir las becas son la Subsecretaría de Educación Superior de la Secretaría de Educación Pública, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) y las universidades públicas de varios estados del país.

Este año dieron respuesta a la convocatoria 2 mil 212 estudiantes de licenciatura de todos los estados de la República, y 54 de los distintos planteles del Colegio de Bachilleres, con lo que se alcanzó la cifra récord de 2 mil 266 solicitudes recibidas. El total de instituciones receptoras fue de 105. La distribución de las becas otorgadas por área disciplinaria fue la siguiente: el área de ingeniería y tecnología obtuvo 35 por ciento. Le sigue la de las ciencias sociales y las humanidades, con un 30 por ciento. Las dos áreas con menor grado de atracción son ciencias naturales (24 por ciento) y ciencias físico-matemáticas (11 por ciento). En cuanto a la distribución por género, el porcentaje de mujeres que obtuvieron una beca fue de 55.6 por ciento, mientras que el de los hombres fue de 44.4 por ciento.

El pasado 4 de agosto la AMC reunió en su sede a 320 de los mil 194 participantes en la vigésima edición



Participantes en los 20 años del Verano de la Investigación Científica, cuya estancia ocurrió en el D.F. y lugares aledaños.

del Verano de la Investigación Científica. El encuentro de convivencia sirvió a los becarios para intercambiar experiencias, reflexiones y sugerencias.

El acto, celebrado en el auditorio Galileo Galilei, estuvo encabezado por el presidente de la Academia, doctor Arturo Menchaca; por Sonia Reynaga, directora general de Educación Superior de la Secretaría de Educación Pública; por Luis Humberto Fabila, director de Investigación Científica Básica del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, y por Judith Zubieta, coordinadora del Verano de la Investigación Científica.

A la reunión acudieron jóvenes provenientes de los 31 estados de la República que durante julio y agosto realizaron su estancia en centros de investigación en el Distrito Federal y puntos cercanos a esta capital.

“El Verano de la Investigación Científica es una experiencia de vida. Representa una oportunidad motivadora para invitar a los jóvenes a seguir en el área de la investigación, los enfrenta a las dificultades de generar nuevo conocimiento. De igual manera, les inculca un sentimiento de compromiso con México, para que éste deje de ser un país dependiente de ciencia y tecnología extranjera”, dijo Menchaca a sus invitados.

### Jóvenes mexicanos obtienen medallas de plata y bronce en Olimpiadas Internacionales

La delegación mexicana que acudió a la 42 Olimpiada Internacional de Química, celebrada en Tokio, Japón, el pasado mes de julio, conquistó dos medallas de bronce y una mención honorífica. Con la participación de más de 270 estudiantes de 70 países, los mexicanos ganadores de las medallas de bronce fueron Raymundo Esquer Rodríguez, de Baja California, y Alan Carrasco Carballo, de Oaxaca, mientras que Tania López Silva, de Chihuahua, obtuvo una mención honorífica. La delegación estuvo encabezada por los doctores Octavio Reyes Salas y Ramiro Domínguez Danache, miembros del Comité Organizador de la Olimpiada Nacional de Química que coordina la AMC.

Por otra parte, la delegación que representó a México en la 21 Olimpiada Internacional de Biología, que se llevó a cabo en julio en Changwon, Corea del



De izquierda a derecha: Dr. Octavio Reyes Salas, Raymundo Esquer Rodríguez, Tania López, Óscar Palomino Hernández, Alan Carrasco Carballo y Dr. Ramiro Domínguez Danache, delegación mexicana en la 42 Olimpiada Internacional de Química.

Sur, obtuvo dos medallas de bronce. Los ganadores fueron Rolando Áyax González Leal, de Nuevo León, y José de Jesús Naveja Romero, de Aguascalientes, que compitieron entre 233 concursantes provenientes de 58 países.



De izquierda a derecha: José de Jesús Naveja Romero, Pedro Márquez Zacarías, José de Jesús Berber Martínez y Rolando Áyax González Leal, integrantes de la delegación que representó a México en la 21 Olimpiada Internacional de Biología, en Corea del Sur.

La doctora Cristina Revilla Monsalve, coordinadora de la Olimpiada Nacional de Biología de la AMC, fungió como líder de la delegación. Asimismo, en la IV Olimpiada Iberoamericana de Biología, que se realizó del 8 al 14 de agosto en Lima, Perú, Alberto Nolasco Rosales obtuvo una medalla de plata, mien-



tras que Ganesh Marín Méndez y Javier Carrillo Guzmán lograron medallas de bronce.



De izquierda a derecha: Dra. Cristina Revilla Monsalve, Alejandro Ganesh Marín Méndez, Javier Carrillo Guzmán, Germán Alberto Nolasco Rosales y Miguel Ángel Palomino Garibay, delegación mexicana que acudió a la IV Olimpiada Iberoamericana de Biología, realizada en Lima, Perú.

### Premio Nacional Juvenil del Agua 2010

El presidente de la AMC, la Excelentísima Embajadora de Suecia en México, Anna Lindstedt, y la directora general del Instituto Mexicano de la Juventud, Isabel Priscila Vera Hernández, encabezaron la ceremonia para reconocer a los ganadores del Premio Nacional Juvenil del Agua 2010.



Juan José Estrada Serra, Premio Nacional Juvenil del Agua 2010. Tras él vemos a la Excm. Embajadora de Suecia en México, Anna Lindstedt.

El acto, celebrado en la capilla gótica del Instituto Cultural Helénico, en la Ciudad de México, sirvió de marco para premiar el talento y la creatividad de la juventud mexicana. El ganador del primer lugar del Premio Nacional Juvenil del Agua gana también la representación de México en el Concurso Internacional, que año con año organiza el Stockholm International Water Institute de Suecia, en la ciudad de Estocolmo. En la emisión 2010 participaron 345 estudiantes de 15 estados del país, con un total de 183 proyectos. Juan José Estrada Serra, originario de la Ciudad de México, obtuvo el primer lugar; Cecilia Lara Mondragón, también del DF, fue acreedora al segundo lugar, y los hermanos Rocío y Emilio Bernal Gómez, del estado de Hidalgo, obtuvieron el tercer lugar.

Menchaca recordó que desde el año 2000, México organiza el Premio Nacional Juvenil del Agua, por invitación de la Embajada de Suecia en México, y que en 2007 nuestro país logró el primer lugar en el certamen internacional celebrado en Estocolmo. Asimismo, agradeció a las instituciones y empresas privadas, tanto mexicanas como suecas, que hacen posible este concurso, y reconoció ampliamente la labor de la doctora Blanca Jiménez Cisneros, coordinadora de este certamen.

### IV Olimpiada Mexicana de Historia

La gran final de la IV Olimpiada Mexicana de Historia se transmitió por televisión en cadena nacional. El presidente de la AMC, doctor Arturo



De izquierda a derecha: Claudio X. González, presidente de Fundación Televisa, Víctor Leyva Vega, ganador de la IV Olimpiada Mexicana de Historia y doctor Arturo Menchaca, presidente de la AMC.

Menchaca, el doctor Alfredo Ávila Rueda, miembro del Comité Organizador Nacional de esta competencia, el doctor Claudio X. González y la licenciada Alicia Lebrija, presidenta y directora de capacitación de Fundación Televisa, respectivamente, premiaron a Víctor Leyva Vega. Originario del Estado de México, fue ganador absoluto de esta Olimpiada, imponiéndose a otros cuatro finalistas de la competencia nacional. Este concurso consta de tres etapas eliminatorias y este año convocó a más de 122 mil jóvenes estudiantes.

### **“Estás a tiempo”: programa de la AMC para reducir niveles de reprobación en secundaria**

Con el objetivo de disminuir los índices de reprobación en las asignaturas de Ciencias y Matemáticas de estudiantes de tercer grado de secundaria en el Distrito Federal, el presidente de la Academia Mexicana de Ciencias (AMC), doctor Arturo Menchaca Rocha, se reunió con un grupo de prestadores de servicio social que imparten asesorías a alumnos con riesgo de perder el año escolar.

En sus palabras de bienvenida, destacó que el programa “Estás a tiempo”, enmarcado a su vez en el programa de la AMC “La ciencia en tu escuela” –en el que participan de manera conjunta la Secretaría de Educación Pública y la AMC–, es un esfuerzo de magnífica vocación humana.

Dijo que dada la necesidad y el éxito evidente de este programa, parece urgente ampliar su cobertura y buscar el camino para su escalamiento a nivel nacional, con el fin de elevar la capacidad de la niñez en materias de ciencia y humanidades para garantizar un mejor futuro para México.

Reunido con Mónica Hernández Riquelme, directora general de Innovación y Fortalecimiento Académico de la Administración Federal de Servicios Educativos en el DF de la Secretaría de Educación Pública; Graciela Pérez, coordinadora del programa “Estás a tiempo”, y con Carlos Bosch Giral, coordinador académico del programa “La ciencia en tu escuela”, exhortó a seguir trabajando y sumar esfuerzos para aumentar el número de asesores en ciencias y matemáticas, y con ello atender a un número mayor de alumnos en riesgo de reprobar el tercer año de secundaria.



De izquierda a derecha: Mónica Hernández Riquelme, directora general de Innovación y Fortalecimiento Académico de la Administración Federal de Servicios Educativos en el DF de la SEP; doctor Arturo Menchaca, presidente de la AMC; Carlos Bosch, coordinador académico del programa “La ciencia en tu escuela”; y Graciela Pérez, coordinadora del programa “Estás a tiempo”.