

Noticias de la

# Academia Mexicana de Ciencias



## La V Noche de las Estrellas, en Ciudad Universitaria

En un ambiente de fiesta, música, jazz, huapangos y mucho conocimiento, se llevó a cabo la quinta edición de la Noche de las Estrellas, que en este 2013 tuvo 50 sedes en toda la República Mexicana. En la Ciudad de México se realizó en “Las Islas” de Ciudad Universitaria.

El evento tuvo como invitados a la República de Colombia y a la comunidad mixe de Oaxaca.

Más de 25 mil personas visitaron las numerosas carpas donde se impartieron

talleres. Figuraron algunos que ya son tradicionales, como “Tocando el cielo”, y otros nuevos, como el de robótica para niños que imparte la AMC. Se ofrecieron, además, conferencias especializadas en temas relacionados con el cosmos.

En esta ocasión, la Noche de las Estrellas tuvo como tema principal “El Universo y el agua”, y de esta manera acompañó al Año Internacional de la Cooperación en la Esfera del Agua de la UNESCO. ■



Personas de todas las edades pudieron charlar con los especialistas sobre los avances más recientes en la investigación astronómica. *Fotografía: Rolando Ísita Tornell/AMC.*



Falleció

**Santiago Genovés Tarazaga**

El doctor Santiago Genovés Tarazaga, reconocido antropólogo a nivel mundial por sus trabajos sobre racismo y violencia, falleció en septiembre de este año en la Ciudad de México a los 89 años de edad.

Amigos y colegas se reunieron en el Instituto de Investigaciones Antropológicas de la UNAM, del cual fue investigador emérito, en un homenaje póstumo para recordar a quien fuera uno de los fundadores de la AMC.

Durante la ceremonia se habló sobre sus primeros estudios, los cuales se enfocaron a la determinación de la edad y el sexo en restos óseos prehistóricos. Para Genovés, afirmaron sus colegas, la antropología era ciencia pero también humanismo en constante retroalimentación e interacción.



El doctor Raúl Ondarza, expresidente de la Academia Mexicana de Ciencias, durante su intervención en el homenaje póstumo al antropólogo. Atrás, fotografía de Genovés en una de sus embarcaciones. Fotografía: AMC.

Tiempo después realizó investigaciones sobre la raza, el racismo y la violencia; en particular le interesaba conocer las fuentes de conflicto, fricción, agresión y agresividad que caracteriza a muchas sociedades. Fue célebre por sus expedicio-

nes en las embarcaciones *Ra II* y *Acalli*. Impulsó también la "Declaración sobre la violencia", respaldada por varias sociedades y agrupaciones científicas en el mundo, y adoptada por la UNESCO. □

Oro, plata y bronce para México en la VII Olimpiada Iberoamericana de Biología



Los triunfadores de la VII Olimpiada Iberoamericana de Biología a su llegada al Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México. De izquierda a derecha: Ehécatl Barón Arriaga, Noé Reyes Linares, Claudia Alonso Cantú y José de Jesús García Lima. Fotografía: AMC.

Sonrientes y satisfechos llegaron a México los integrantes del equipo mexicano que participó en la VII Olimpiada Iberoamericana de Biología, tras ganar una medalla de oro, dos de plata y una de bronce en la competencia realizada en Río Cuarto, en Córdoba, Argentina. En la ceremonia de premiación se anunció a México como el próximo anfitrión y organizador en 2014 de la VIII edición de este concurso regional.

La delegación mexicana estuvo conformada por los estudiantes: José de Jesús García Lima, de San Luis Potosí (oro); Noé Reyes Linares, de Michoacán (plata); la neoleonense Claudia Alonso Cantú (plata); Ehécatl Barón Arriaga, del Estado de México (bronce). □



**Triunfa México en la XVIII Olimpiada Iberoamericana de Química: tres oros y una plata**

Edith Leal Sánchez, Julio César Gaxiola López, Arturo Martínez Flores y José Luis Jiménez Santiago integraron el equipo que representó a nuestro país en la XVIII Olimpiada Iberoamericana de Química, la cual tuvo como sede La Paz, Bolivia, donde los mexicanos ganaron tres medallas de oro y una de plata.

La competencia realizada del 12 al 19 de octubre de 2013 reunió a estudiantes de 16 países. En la capital boliviana Edith Leal, de Jalisco, obtuvo la mejor calificación del certamen, lo que la hizo merecedora de la medalla de oro más alta, mientras sus compatriotas Julio César Gaxiola, de Sinaloa, y Arturo Martínez



La delegación mexicana que obtuvo el histórico triunfo en La Paz, Bolivia. De izq. a der.: Edith Leal, Julio César Gaxiola, José Luis Jiménez y Arturo Martínez. Los acompañan Ramiro Domínguez (izquierda) y la doctora Antonia Dosal (derecha). *Fotografía: Natalia Anaya/AMC.*

Flores, de Michoacán, obtuvieron las otras dos preseas de primer lugar. En tanto, José

Luis Jiménez, de Oaxaca, obtuvo la medalla de plata. □

**Organiza Conacyt Primer Seminario Iberoamericano de Periodismo Científico**



En representación del titular del Conacyt, el doctor Julio Ponce clausuró en la ciudad de Mérida, Yucatán, el I Seminario Iberoamericano de Periodismo de Ciencia, Tecnología e Innovación. En el evento figuraron 150 profesionales del país y más de una docena de invitados de medios internacionales. *Fotografía: AMC.*

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) organizó con éxito el Primer Seminario Iberoamericano de Periodismo de Ciencia, Tecnología e Innovación, el cual se llevó a cabo del 16 al 19 de octubre en Mérida, Yucatán.

Cerca de 150 periodistas, divulgadores de ciencia, estudiantes y más de una docena de invitados de medios internacionales, compartieron experiencias y debatieron sobre las condiciones actuales en las que se encuentra este sector a nivel regional; asimismo, analizaron los retos y desafíos para el futuro. En las conclusiones del encuentro se dieron a conocer diez propuestas con las que se busca profesionalizar la actividad de los periodistas en ciencia y tener una mayor presencia de científicos en la comunicación pública. □

## Murió Carlos Beyer, pionero en las investigaciones sobre conducta sexual

La tarde del martes 22 de octubre de 2013, en la Ciudad de México, falleció a los 79 años de edad el notable fisiólogo mexicano Carlos Beyer Flores, investigador emérito del Sistema Nacional de Investigadores y miembro de la Academia Mexicana de Ciencias.

Beyer fue pionero en estudios de neuroendocrinología en nuestro país. Fue fundador del Laboratorio de Biología de la Reproducción del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados en Tlaxcala.

Las investigaciones que realizó Beyer Flores se centraron en dos líneas principales: la neuroendocrinología de la lactancia y la ovulación, por un lado, y la regula-



El doctor Carlos Beyer fundó y dirigió el Laboratorio de Biología de la Reproducción del Cinvestav con sede en Tlaxcala. Fotografía: Archivo AMC.

ción neurohormonal de las conductas reproductivas, sexual y maternal en los mamíferos.

Entre otros, obtuvo el Premio de Investigación de la entonces Academia de la Investigación Científica (hoy AMC), y en 2007 fue reconocido con el Premio Nacional de Ciencias y Artes que otorga el gobierno de la República. Fue asesor de programas en algunas instituciones, entre las que destacan la Organización Mundial de la Salud, la Fundación Ford, el Banco Interamericano de Desarrollo y el Comité de Reproducción Humana de la Cámara de Representantes, en Washington. ■

## La mejor participación de México en las XVIII Olimpiadas Iberoamericanas de la Física

Del 22 al 27 de septiembre de 2013, en Santo Domingo, República Dominicana, se llevó a cabo la XVIII Olimpiada

Iberoamericana de la Física. En esta difícil competencia de conocimientos participan estudiantes de nivel bachillerato de los



De izquierda a derecha: Rafael García Mar (Sonora), David López Moreno (Yucatán), Ismael Mendoza Serrano (Nuevo León) y Adolfo Juanico González (Michoacán).

países de habla hispana y portuguesa de Latinoamérica, así como de España y de Portugal.

En esta edición participaron 19 países. La Olimpiada consiste de una prueba teórica y otra experimental, con duración de cinco horas cada una.

La selección mexicana tuvo no sólo la mejor participación en la historia de estas justas, sino además obtuvo el primer lugar por equipos, al lograr tres medallas de oro y una de plata, así como el primer lugar individual. Los cuatro jóvenes participantes fueron:

- Rafael Antonio García Mar, de Sonora (medalla de oro y primer lugar absoluto).
- Adolfo Juanico González, de Michoacán (medalla de oro).
- Ismael Salvador Mendoza Serrano, de Nuevo León (medalla de oro).
- Jesús David López Moreno, de Yucatán (medalla de plata).

En segundo y tercer lugares por equipos quedaron los representantes de Brasil y Argentina, respectivamente. Cabe mencionar que en los últimos seis años, el fuerte equipo brasileño había logrado el primer lugar.

Este éxito para México es una consecuencia del esfuerzo realizado por los

jóvenes participantes, sus profesores y los entrenadores de la Sociedad Mexicana de Física. Para dicha Sociedad, que es la que fomenta, organiza y financia las actividades de las Olimpiadas de la Física en México, esta participación la enorgullece y la compromete a continuar apoyando estas actividades, que son parte funda-

mental de su corresponsabilidad con la educación media superior del país.

En esta Olimpiada Iberoamericana, la delegación mexicana estuvo compuesta, además, por los profesores Raúl Espejel Morales y Eleazar Neri Medina. ■

### La Ciencia en tu Escuela expande sus horizontes

Luego de su reciente integración al Catálogo Nacional de Formación Continua y Superación para maestros de Educación Básica en Servicio, el diplomado *La Ciencia en tu Escuela*, coordinado por la AMC, estará disponible próximamente en su modalidad en línea para secundaria.

De acuerdo con Carmen Villavicencio, coordinadora del mismo, estos cursos se crearon para que los maestros continúen profesionalizándose, sobre todo por-

que su perfil tiene que ver fuertemente con el dominio de la disciplina que imparten, y para reconocer la importancia de la interdisciplina en el proceso de enseñanza.

El diplomado tiene como propósito mejorar las prácticas docentes a nivel de educación básica en ciencias y matemáticas. Se imparte desde hace diez años de manera presencial y desde 2009 en línea para primaria. ■

### Reciben científicos mexicanos el Premio Scopus 2013

Por el volumen y calidad de su producción científica, cuatro integrantes de la Academia Mexicana de Ciencias fueron reconocidos con el Premio Scopus 2013, el cual otorga la editorial científica holandesa Elsevier, una de las más importantes a nivel mundial, en colaboración con el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt).

Los integrantes de la AMC premiados son: María Corsi Cabrera, de la Universidad Nacional Autónoma de México, por sus trabajos en el área de la neurofisiología; Alberto Sánchez Hernández, del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav), por sus investigaciones en el área de física y matemáticas; Luis Arturo Bello Pérez, adscrito al área de biotecnología y ciencias agropecuarias del Instituto Politécnico Nacional; y Jorge Ancheyta Juárez por sus aportaciones en la rama de ingeniería en el Instituto Mexicano del Petróleo. ■



El Dr. Carlos Bosch, coordinador general del programa *La Ciencia en tu Escuela* (LCE) y la Mtra. Carmen Villavicencio, coordinadora de la modalidad a distancia de LCE. Fotografía: AMC.