

Noticias de la Academia Mexicana de Ciencias

Rinde protesta Consejo Directivo de la Sección Noreste de la AMC



El doctor Enrique Jurado Ybarra asumió la presidencia de la Sección Regional Noreste de la Academia Mexicana de Ciencias. *Fotografía: AMC.*

El presidente de la Academia Mexicana de Ciencias, José Franco, tomó protesta al nuevo Consejo Directivo de la Sección Regional Noreste de la AMC. Esta sección comprende los estados de Nuevo León, Coahuila, Durango y Tamaulipas. La ceremonia se realizó el 12 de febrero de 2013 en las instalaciones de la Universidad Autónoma de Nuevo León.

Los nuevos representantes de la Sección son Enrique Jurado Ybarra, presidente; Azael Martínez de la Cruz, secretario; y Verónica Sieglin, tesorera, quienes sustituyen a Norma Heredia, Nora Elizondo y Adolfo Narváez, respectivamente.

Enrique Jurado expresó que promoverá el crecimiento de la membresía local y que su trabajo estará enfocado a los jóvenes, en quienes percibe ahora más con-

ciencia de lo que son la ciencia y la tecnología y de lo que el país necesita en estos ámbitos.

En la ceremonia se formalizó el ingreso de los 12 nuevos miembros de la Academia en esa Sección Regional. En el evento también se otorgó el reconocimiento de Miembro Distinguido al doctor Reyes Tamez Guerra, por la calidad de sus investigaciones y de sus actividades de gestión y administración en instituciones académicas. □

Nueva Mesa Directiva de la Sección Sureste 1 de la AMC

En el pasado inmediato no habíamos logrado posicionar a la ciencia, la tecnología y la innovación en la agenda nacional, pero ahora estamos ante cambios importantes y alentadores, señaló José Franco, presidente de la Aca-



La nueva mesa directiva de la AMC Sureste 1: el doctor Carlos Macías, tesorero; la doctora Yolanda Freile, secretaria; el doctor Jorge Santamaría, presidente; y la presidenta saliente, doctora Esperanza Tuñón Pablos. *Fotografía: AMC.*

demia Mexicana de Ciencias (AMC), durante la ceremonia en la que asumió sus funciones el nuevo Consejo Directivo de la Sección Regional Sureste 1 de esta organización, realizada en Mérida, Yucatán, el 26 de abril pasado.

La Sección Sureste 1 fue creada en 2002 y agrupa a los investigadores de los estados de Campeche, Chiapas, Quintana Roo, Tabasco y Yucatán. En la actualidad esta sección cuenta con 78 miembros.

El nuevo Consejo Directivo para el periodo 2013-2015 lo conforman Jorge Santamaría, del Centro de Investigación Científica de Yucatán (CICY), presidente; Yolanda Freile Pelegrín, de la Unidad Mérida del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados, secretaria; y Carlos Macías Richard, del Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social Unidad Sureste, tesorero.

En su primer discurso como presidente de la Sección Sureste 1, Jorge Santamaría hizo un reconocimiento al trabajo del Consejo saliente, y dijo que la Sección que ahora preside es una regional joven, la menos representada hasta ahora, por lo que un reto durante su gestión será aumentar el número de miembros en la AMC.

La Academia, a través de esta sección, contará próximamente con oficinas en el Parque Científico y Tecnológico de Yucatán. □

Con sus **historias de vida, científicas** buscan **inspirar vocaciones** en las Américas



La doctora Silvia Torres fue seleccionada para formar parte del grupo de científicas de las Américas, incluidas en la obra que se presentó en el marco del Día Internacional de la Mujer. En la imagen la acompañan las doctoras Mayra de la Torre (izquierda) y Rosaura Ruiz (derecha). *Fotografía: AMC.*

El libro *Mujeres científicas en las Américas. Sus historias inspiradoras*, del Programa de Mujeres en la Ciencia de la Red Interamericana de Academias de Ciencias (IANAS), se presentó en México el 12 de marzo de 2013 en el marco de la celebración del Día Internacional de la Mujer.

La edición busca inspirar a las mujeres para que opten por la ciencia como un proyecto de desarrollo profesional. Contiene 16 entrevistas realizadas a destacadas mujeres científicas de las tres regiones del continente: Norteamérica, Centroamérica y Sudamérica, las cuales conforman un relato de sus notables trayectorias, en las que hablan de sus sueños y motivaciones, de las historias detrás de sus importantes logros.

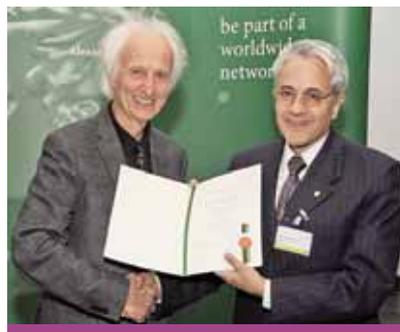
Cada una de las academias de ciencias de los países integrantes de IANAS eligió a una científica destacada para formar parte de este mensaje de aliento y confianza. En el caso de México, la doctora Silvia Torres Castilleja fue la elegida por la Academia Mexicana de Ciencias (AMC) para formar parte de este selecto grupo

de entrevistadas, cuyas historias de vida no sólo se espera promuevan la actividad científica entre las mujeres, sino en la sociedad en general. ▣

Eusebio Juaristi recibió el Premio Georg Forster en Alemania

El castillo de Altenburg, en la ciudad alemana de Bamberg, fue el escenario en donde, el 15 de marzo de 2013, el químico mexicano Eusebio Juaristi Cosío recibió el *Premio de Investigación Georg Forster*, que en su primera edición entregó la Fundación Alexander von Humboldt para reconocer a científicos prominentes de países emergentes o en desarrollo.

La ceremonia, que se caracteriza por su solemnidad académica, será la primera de las dos que tiene consideradas dicha Fundación para reconocer las aportaciones científicas del mexicano, uno de los principales innovadores en el área de la química verde. El segundo acto protocolar se llevará a cabo en junio próximo en Berlín, con la presencia de la canciller alemana Angela Merkel. ▣



El investigador del Cinvestav y miembro de la Academia Mexicana de Ciencias recibe la felicitación del doctor Helmut Schwarz, presidente de la Fundación Alexander von Humboldt. *Fotografía: Fundación Alexander von Humboldt.*



Julia Tagüeña Parga. *Fotografía: AMC.*

Julia Tagüeña, directora adjunta de Desarrollo Científico de Conacyt

La doctora en física Julia Tagüeña Parga, integrante de la Academia Mexicana de Ciencias, asumió el pasado mes de abril la titularidad de la Dirección Adjunta de Desarrollo Científico del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), luego de ser invitada por el director general de ese organismo, Enrique Cabrero Mendoza, para ocupar dicho puesto.

La Dra. Tagüeña Parga dijo que sus acciones como titular de esta Dirección Adjunta estarán orientadas a fortalecer las actividades de los científicos, tanto en las áreas básicas como aplicadas, para que todos alcancen relevancia internacional, así como a propiciar que la innovación esté basada en la ciencia.

“No habrá ninguna competencia entre ciencia básica y ciencia aplicada. La ciencia de excelencia es la que debe ser impulsada”, dijo la doctora Julia Tagüeña. ▣

Ciencia, tecnología e innovación en el Plan Nacional de Desarrollo



En la imagen lo acompañan José Franco, presidente de la Academia Mexicana de Ciencias; Emilio Chuayffet, secretario de Educación, y Gilberto Guevara Niebla. Fotografía: AMC.

El presidente de la República, Enrique Peña Nieto, sostuvo que la educación es la palanca de mayor relevancia para impulsar el desarrollo de cualquier país. Consideró necesario preparar a los jóvenes en ciencia, tecnología e innovación y dotarlos de mejores herramientas para elevar la competitividad de nuestra nación.

El presidente dijo que su gobierno dirige sus esfuerzos para tener una educación con calidad y busca que éste sea el movimiento colectivo más trascendente y decisivo para el futuro de México.

El jefe del Ejecutivo expresó lo anterior en el marco del Foro Nacional por una Educación de Calidad para Todos —una consulta ciudadana para integrar el Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018—, realizado en Boca del Río, Veracruz, el 3 de abril de 2013. En el Foro se escucharon las ponencias del sector de Educación, a cargo de Gilberto Guevara Niebla; Educación Media Superior y Superior, por Humberto Muñoz García; Cultura Física y Deporte, a cargo de María José Alcalá; Cultura y Arte, con Jaime Labastida Ochoa; y Ciencia, Tecnología e Inno-

ción, por parte de José Franco, presidente de la Academia Mexicana de Ciencias. ■

Obtiene México Récord Guinness de observación lunar

La noche del sábado 20 de abril de 2013 México obtuvo un nuevo Récord Guinness al reunir a 2978 personas observando a través de su telescopio la Luna al mismo tiempo, con lo que superó la marca que consiguió en 2011.

El Reto México, evento que llevó a cabo la Organización Noche de las Estrellas en 40 ciudades del país, logró su objetivo al superar por 225 telescopios el registro anterior.

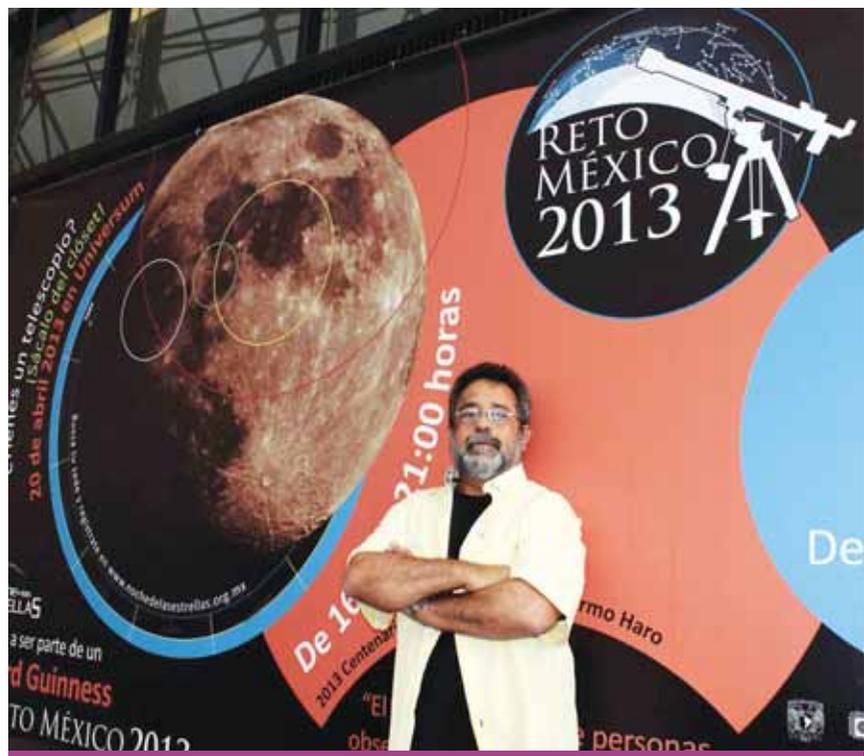
Joanna Hessling, juez representante de Guinness World Record hizo el anuncio a

las 22:30, hora local, en el estadio de béisbol del Instituto Politécnico Nacional (IPN), la principal sede del evento este año.

De las 40 sedes, 32 fueron elegibles para la franquicia internacional verificadora de los récords mundiales al cumplir con todos los requisitos, como el que las sedes tuvieran como mínimo 25 instrumentos de observación.

“Es un momento en el cual tenemos que decir gracias a un equipo gigantesco que ha participado en este evento. Cuarenta sedes se dice fácil, pero reunir a tantos participantes e instrumentos en todo el país es complicado”, dijo a los participantes el doctor José Franco, presidente de la Academia Mexicana de Ciencias.

El balance del Reto México fue positivo no sólo por la obtención del Récord, sino porque con actividades como ésta se contribuye a que la sociedad se apropie del conocimiento. ■



El doctor José Franco, incansable promotor del evento, agradeció el esfuerzo de las organizaciones y los miles de participantes. Fotografía: Leslie Pérez/AMC.

Cinco científicas reciben la beca L'Oréal-UNESCO-AMC

La ceremonia de entrega de becas del programa "Becas para las Mujeres en la Ciencia L'Oréal-UNESCO-AMC" se llevó a cabo el 8 de abril de 2013 en el Museo Nacional de Antropología.

En 2007 fue lanzado en México el programa nacional de "Becas para las Mujeres en la Ciencia L'Oréal-UNESCO-Academia Mexicana de Ciencias", que reconoce y promueve el talento de jóvenes científicas mexicanas que desarrollan proyectos de investigación en instituciones académicas del país y que, gracias a su esfuerzo, aportan a la ciencia proyectos no sólo para la comunidad científica local, sino para el mundo entero.

El director general del Conacyt, Enrique Cabrero Mendoza, dijo a las ganadoras que: "El valor sustancial de las becas que hoy se otorgan públicamente radica en darle mayor visibilidad a su trabajo, en refrendar el compromiso con sus instituciones y centros de investigación y en reiterar, una vez más, el gran aporte que hacen las mujeres a la ciencia en nuestro país."

Asimismo, José Franco, presidente de la Academia Mexicana de Ciencias, dijo que "la Academia tiene el compromiso de favorecer espacios para incorporar a las mujeres a la producción científica. Es necesario incrementar programas que, como estas becas, coadyuven a combatir los factores que influyen a resolver la inequidad de género, y favorecer la inclusión de la mujer en el quehacer científico y tecnológico".

Las científicas mexicanas que fueron distinguidas en esta edición son las doctoras:



Las ganadoras de la Beca L'Oréal-UNESCO-AMC, 2012: Alicia Hubard, Citlali Trueta, Carolina Guzmán, Ana Elena Escalante y Erika Bustos. Las acompañan Enrique Cabrero, director general del Conacyt; Luca Burei, presidente de L'Oréal México; y José Franco, presidente de la Academia Mexicana de Ciencias. Fotografía: AMC.

Ana Elena Escalante Hernández. Área: Ciencias Naturales. *Instituto de Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México.* Por sus estudios sobre la diversidad y funcionalidad microbiana en suelos áridos de México, de los genes a la función ecosistémica.

Carolina Guzmán Arriaga. Área: Ciencias Naturales. *Unidad de Medicina Experimental, Hospital General de México.* Por sus estudios sobre la relación entre la progresión del proceso fibrogénico hepático y las concentraciones séricas de las proteínas de unión al factor de crecimiento insulinoide.

Citlali Trueta Segovia. Área: Ciencias Naturales. *Departamento de Investigaciones en Neurociencias, Neurofisiología. Instituto Na-*

cional de Psiquiatría Ramón de La Fuente Muñiz. Por sus estudios sobre la regulación de la liberación de serotonina a partir de distintas pozas vesiculares en una misma neurona.

Isabel Alicia Hubard Escalera. Área: Ciencias Exactas. *Instituto de Matemáticas, Universidad Nacional Autónoma de México.* Por sus estudios de álgebra, combinatoria y geometría de los polítopos abstractos de dos órbitas.

Erika Bustos Bustos. Área: Ingeniería y Tecnología. *Departamento de Investigación y Formación de Talento Humano, Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C.* Por sus estudios sobre la viabilidad técnica para el tratamiento electroquímico de desechos radioactivos. ■