

**TERCER
ANIVERSARIO**

AMC

Boletín informativo de la Academia Mexicana de Ciencias

Número 51 / Enero 2016

1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927
1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934
1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941
1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948
1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955
1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962
1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969
1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976
1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983
1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990
1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997
1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004
2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011
2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018
2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025
2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032
2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039
2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046
2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053

**Recuento de actividades de la
Academia Mexicana de Ciencias**

AMC

Boletín informativo de la
Academia Mexicana de Ciencias

COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN

Fabiola Trelles Ramírez
Coordinadora

Elizabeth Ruiz Jaimes
Jefa de Información

Luz Olivia Badillo Badillo
Edición y corrección

Imelda Paredes Zamorano
Diseño editorial

Moisés Lara Pallares
Cómputo

Noemí Rodríguez González
Elizabeth Ruiz Jaimes
Luz Olivia Badillo
Reporteras

Academia Mexicana de Ciencias
Casa Tlalpan, km 23.5 de la Carretera
Federal México-Cuernavaca,
Col. San Andrés Totoltepec,
México 14400, D.F.

Teléfono: 5849-4903
www.amc.mx

CONSEJO DIRECTIVO

Dr. Jaime Urrutia Fucugauchi
Presidente

Dr. José Luis Morán López
Vicepresidente

Dra. Georgina Hernández Delgado
Tesorera

Dra. Erika Gabriela Pani Bano
Secretaria

Dr. William Lee Alardín
Secretario

Mtra. Renata Villalba Cohen
Coordinadora Ejecutiva

SECCIONES REGIONALES

Centro

Dr. Alejandro Ricardo Femat Flores
Presidente

Sureste 1

Dr. Romeo Humberto de Coss Gómez
Presidente

Sureste 2

Dra. Margarita Martínez Gómez
Presidenta

Noreste

Dr. Sergio Mejía Rosales
Presidente

Noroeste

Dr. Saúl Álvarez Borrego
Presidente

Índice

- 5 **Editorial**
Recuento 2015
- 6 El año en síntesis
- 6 Programas
- 13 Comunidad AMC
- 16 Premios y estímulos
- 18 Actividad internacional
- 19 Convenios y colaboraciones
- 20 AMC y otros sectores
- 21 **Breves informativas**
- 22 **Anuncios**



Créditos

Portada: Imelda Paredes/AMC.

Página 4 a 21: Banco de imágenes de la AMC.

Breves informativas: Imagen 3 de arriba hacia abajo:

Cortesía Unesco.



Editorial

En este primer número del año del *Boletín AMC* se presenta un recuento de las actividades realizadas por la Academia Mexicana de Ciencias en el 2015.

Como parte de las acciones previstas en la *Ley de Ciencia y Tecnología*, en abril se realizó la reunión del Consejo General de Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación, órgano del que la Academia forma parte y que preside el Ejecutivo Federal. En esa ocasión al concluir la reunión, el presidente de la República, acompañado por los secretarios de Estado e integrantes del Consejo General, hizo entrega de los *Premios de Investigación de la AMC* correspondientes a 2012, 2013 y 2014.

En 2015 los programas de promoción y difusión continuaron y ampliaron sus operaciones: *Domingos en la Ciencia*; *Computación para Niños y Jóvenes*; *Verano de la Investigación Científica*; las *Olimpiadas de Química, Biología, Geografía e Historia*; el *Concurso de Primavera de Matemáticas* y la *Competencia Cotorra de Matemáticas*; *La Ciencia en tu Escuela*; la *Noche de las Estrellas*; *Fomento a la lectura y acceso al conocimiento para las comunidades de adolescentes en conflicto con la Ley en el Distrito Federal*. La revista *Ciencia* celebró su 75 aniversario y obtuvo el *Premio CANIEM 2015 al Arte Editorial*. Los programas *Verano de la Investigación Científica* y *AMC-FUMEC* celebraron sus 25 y 20 aniversarios, respectivamente.

Como parte de los nuevos programas, se realizó el ciclo de *Conferencias Premios de Investigación de la Academia* y la reunión *Construyendo el Futuro: Encuentros de Ciencia*. La AMC implementó diversos programas y estableció colaboraciones en el marco del *Año Internacional de la Luz*. Entre las actividades se tuvieron el *Simposio Luz y Medicina*, en conjunto con la Academia Nacional de Medicina, y el *Ciclo de Conferencias* con la Sociedad Mexicana de Física y la Facultad de Ciencias, UNAM. Dentro de la colaboración con Conacyt, se organizó una reunión internacional en la Universidad de Manchester, Inglaterra, la reunión del *Programa de Cátedras Conacyt* y la ceremonia de bienvenida a los nuevos investigadores.

En las relaciones internacionales, se amplió la participación en la Red Global de Academias de Ciencias y la Red Interamericana de Academias de Ciencias, en las cuales la AMC es parte de sus Comités Ejecutivos. La AMC y la Fundación Lindau renovaron los acuerdos de colaboración 2015-2018, para que jóvenes investigadores participen en la reunión anual de Premios Nobel. La Academia y el Conacyt ampliaron la participación en las actividades del *Año Dual México-Reino Unido* y el Programa *Fundación Newton*, a través de las Academias Británicas.

En el inicio de 2016, las actividades de la Academia continúan con renovado compromiso. Los programas involucran a cientos de miembros cuya entusiasta colaboración hacen posible su funcionamiento. El Consejo Directivo expresa su agradecimiento e invita a los miembros a redoblar esfuerzos.

Jaime Urrutia Fucugauchi

Presidente

El año en síntesis

El año 2015 fue de arduo trabajo en el que la Academia Mexicana de Ciencias dio seguimiento a sus programas para fomentar, acercar o despertar el interés por la investigación científica en distintos sectores de la sociedad. Con este objetivo se llevaron a cabo actividades dirigidas a distintas comunidades científicas a nivel nacional e internacional y se entregaron los prestigiosos premios de la AMC, cumpliendo así con las actividades fundamentales de la asociación. En estas páginas se da cuenta de esas tareas así como el establecimiento de nuevos convenios y alianzas con otras asociaciones entre las que destacan la Academia Australiana de Ciencias y con el British Council, en el marco del Año Dual entre ambas naciones el cual sirvió, entre otros aspectos, para estrechar colaboraciones con el Reino Unido en las áreas de ciencia y tecnología, abriendo áreas de oportunidad para los jóvenes.

Programas

Con la misión de despertar el interés por las ciencias en niños y jóvenes, la AMC cuenta con las **Olimpiadas de la ciencia**, estas son la *Olimpiada Nacional de Química*, la *Olimpiada Nacional de Biología*, la *Olimpiada Mexicana de Geografía* y la *Olimpiada Mexicana de Historia*, así como dos concursos: la *Competencia Cotorra de Matemáticas* y el *Concurso de Primavera de Matemáticas*.



- * En la *Olimpiada Rioplatense de Matemáticas* en Argentina, el equipo mexicano obtuvo dos medallas de oro, dos de plata y dos de bronce.
- * Se llevó a cabo la XXIV Olimpiada Nacional de Química en Guadalajara donde se preseleccionó a los mexicanos que compitieron en la XX Olimpiada Iberoamericana de Química en Teresina, Brasil, de donde la delegación mexicana regresó con tres medallas de plata y una de bronce. Una representación más tarde participó en la XLVII Olimpiada Internacional de Química en Bakú, Azerbaiyán.
- * Monterrey, Nuevo León fue la sede de la XXIV Olimpiada Nacional de Biología de donde se seleccionó a los jóvenes que después acudieron a la XXVI Olimpiada Internacional de Biología en Aarhus, Dinamarca, obteniendo una medalla de bronce. En la IX Olimpiada Iberoamericana de Biología celebrada en El Salvador los estudiantes trajeron dos medallas de oro y dos de plata.





- * En la XII Olimpiada Internacional de Geografía realizada en Tver, Rusia se obtuvo una medalla de bronce.
- * El estudiante Abraham Molina resultó el triunfador en la IX Olimpiada Mexicana de Historia.



Recuento 2015

El programa **La Ciencia en tu Escuela** busca propiciar una dinámica diferente en las aulas en la que los profesores son la piedra angular. Se busca que niños y jóvenes obtengan una mejor educación científica, para ello se capacita a los maestros de educación básica con el fin de incrementar sus conocimientos y mejorar sus estrategias de enseñanza en matemáticas y ciencias.

- * Se dio por primera vez el curso a distancia “Las TIC en la educación”.
- * Recibieron diploma 278 maestros de preescolar, primaria y secundaria en la modalidad presencial.
- * En la modalidad a distancia han participado 2 888 profesores de los cuales 1 131 lo han concluido.
- * El programa se ha establecido en 12 países de América Latina.





El **Verano de la Investigación Científica** celebró en 2015 su 25 aniversario. Este programa tiene como objetivo que jóvenes de nivel superior realicen estancias en el verano de siete semanas en institutos y centros de investigación. Los investigadores les guían e introducen en el fascinante mundo de la ciencia. Las áreas son físico-matemáticas, biológicas, biomédicas y químicas, ciencias sociales y humanidades, e ingeniería y tecnología.

- * En 2015 fueron becados 1 801 estudiantes. Las mujeres fueron mayoría al ser 1 027 y 774 hombres.
- * A lo largo de sus 25 años el **Verano** ha becado a 21 575 estudiantes de nivel licenciatura.
- * En 2015 las instituciones participantes fueron 137, entre las que destacan UNAM, Institutos Nacionales de Salud, centros de investigación del Conacyt, Cinvestav e IPN. Los investigadores anfitriones fueron 1 162.

Recuento 2015

La **Noche de las Estrellas** llegó a su séptimo año. Astrónomos y aficionados de los astros observaron las estrellas y hablaron sobre los misterios del cosmos. Esta fiesta ofrece a los asistentes talleres, charlas, conciertos en vivo, proyección de documentales y observaciones a través de telescopios. Se instalaron 41 carpas con una oferta muy diversa por parte de las instituciones participantes y sociedades astronómicas.

- * En la sede de las Islas en Ciudad Universitaria (UNAM) asistieron 40 000 personas.
- * Cada vez hay más sedes, en 2015 se contó con 67 puntos de encuentro ubicados en 31 estados.
- * Argentina, Brasil, Costa Rica y Colombia este año se unieron al festejo.



La revista **Ciencia** cumplió 75 años. En su conmemoración se develó una placa y se entregó una edición especial que reúne una selección de artículos. La publicación inicialmente estaba dirigida a científicos y hoy en día es una revista de divulgación. Acudieron a la ceremonia los integrantes del Comité Editorial, su director Miguel Pérez de la Mora, Antonio Bolívar Goyanes, hijo y nieto de los fundadores, entre otros.

- * **Ciencia** recibió el Premio al Arte Editorial que otorga la Cámara Nacional de la Industria Editorial Mexicana (CANIEM) en la categoría “Cultura, literarias, religiosas, académicas y universitarias”.
- * La Caniem también hizo una mención especial por su 75 aniversario.



Domingos en la Ciencia cumplió 33 años en 2015. Se trata del programa pionero de la AMC que ofrece conferencias en un ambiente informal y están dirigidas a toda la población. Se nutre de la participación voluntaria de los investigadores, quienes hablan de primera fuente cómo es el mundo científico y sus temas de estudio. Esta iniciativa sería imposible sin las universidades, institutos, museos y centros que prestan sus espacios.

- * Se han impartido 9 203 conferencias desde su creación en 1982.
- * Se realizó la XV Reunión de Coordinadores del programa en Puerto Vallarta, Jalisco a la que asistieron los coordinadores de las 26 sedes en 14 entidades federativas.
- * En 2015 se impartieron 415 pláticas de divulgación de la ciencia.

Recuento 2015

Con el fin de que niños y jóvenes tengan una cultura amplia de cómputo e incorporen esa tecnología a sus vidas es que se creó **Computación para niños y jóvenes** hace 31 años. Se colabora con instituciones como la Dirección General de Bibliotecas del Consejo Nacional para la Cultura y las Artes, gobiernos de los estados, municipios y universidades.

- * En 2015 participaron 51 450 niños y jóvenes en 129 talleres.
- * Tiene presencia en 15 estados de la República Mexicana en donde se imparten talleres a alumnos de primaria y secundaria.
- * Se ofrecen talleres de Robótica móvil ubicados en el Museo Tecnológico de la CFE en la Ciudad de México, en Yurécuaro, Michoacán, y en la *Noche de las Estrellas*, además de los ya consolidados talleres Logo y Geómetra.



El segundo concurso **Vive conCiencia** convocó a jóvenes a proponer una solución en alguno de los 10 retos de la *Agenda Ciudadana de Ciencia, Tecnología e Innovación* sustentada en el conocimiento científico y tecnológico en los temas educación, agua, medio ambiente, seguridad alimentaria, energía, salud pública, cambio climático, investigación espacial, migración, salud mental y adicciones.

- * En su segunda edición participaron 3 230 estudiantes de las 32 entidades con 894 propuestas.

Comunidad AMC



La primera reunión **Construyendo el futuro - Encuentros de ciencia**, celebrada en la ciudad de Mérida, Yucatán del 19 al 22 de noviembre congregó a 67 investigadores. Acudieron jóvenes investigadores y científicos consolidados, quienes intercambiaron ideas respecto a sus temas de investigación con el fin de estrechar lazos con sus pares de mayor experiencia, vincularse en proyectos internacionales y nacionales, y generar discusiones de alto nivel.

El titular de la Secretaría de Investigación, Innovación y Educación Superior del Estado de Yucatán y el presidente de la AMC firmaron un convenio de colaboración con el fin de realizar actividades conjuntas para el desarrollo, promoción y difusión de la investigación científica y el desarrollo tecnológico, así como diversas acciones que fortalezcan los programas entre ambas instituciones.

Al evento asistieron ganadores de los *Premios Nacionales de Ciencias y Artes*, integrantes de El Colegio Nacional, miembros correspondientes de la AMC, 44 jóvenes científicos, beneficiarios de alguno de los premios de la AMC o que ostentan una Cátedra del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. La reunión se realizó en el marco de los 70 años del *Premio Nacional de Ciencias y Artes* y del 45 aniversario del Conacyt.



Recuento 2015

La ceremonia del **LVI Año Académico de la AMC** fue ocasión para congregar a los integrantes de esta asociación, revisar logros y refrendar compromisos con los integrantes del sector ciencia, tecnología e innovación. Como cada año, se entregaron los *Premios Weizmann*, los *Premios de la Academia a las mejores tesis de Doctorado en Ciencias Sociales y Humanidades* y las *Becas para las Mujeres en las Humanidades y las Ciencias Sociales*.

Asistieron el director general del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Enrique Cabrero Mendoza, quien habló de los apoyos a la ciencia reflejados en el presupuesto asignado en 2015 al sector, el cual aumentó un 25% respecto al destinado en 2012.

- ✿ Se dio la bienvenida a 100 nuevos miembros de la AMC (97 regulares y tres correspondientes).
- ✿ A la fecha hay 2 657 integrantes, 100 son correspondientes, incluidos 10 Premios Nobel.



En abril de 2015 se renovaron los Consejos Directivos de las Secciones Regionales Centro, Sureste I, Sureste II, Noreste y Noroeste para el trienio 2015-2018 de la Academia Mexicana de Ciencias.



* Alejandro Femat Flores, director general del Ipcyt, presidente de la Sección Centro.



* Romeo de Coss Gómez, investigador del Cinvestav-Mérida, presidente de la Sección Regional Sureste I.



* Margarita Martínez Gómez, del IBT Tlaxcala, presidenta de la Sección Regional Sureste II.



* Saúl Álvarez Borrego, investigador del CICESE, presidente de la Sección Regional Noroeste.



* Sergio Mejía Rosales, investigador de la UANL, presidente de la Sección Regional Noreste.

Recuento 2015

Premios y estímulos

Ganadores de **Premios de la Academia a las mejores tesis de Doctorado en Ciencias Sociales y Humanidades 2014**

- * Ciencias sociales: Natalia Leonor de Marinis y Valentina Glockner Fagetti.
- * Humanidades: Gerardo Martínez Delgado y María José Ramos.



Ganadores de **Premios Weizmann 2014**

- * Ciencias exactas: David González Sánchez.
- * Ciencias naturales: Randy Ortiz Castro.
- * Ingeniería y tecnología: Araceli Rios Flores.



Ganadoras de **Becas para las Mujeres en las Humanidades y las Ciencias Sociales 2015**

- * Ciencias sociales: Paola Velasco Santos
- * Humanidades: Gabriela García Salido.



Premio Nacional Juvenil del Agua 2015

- * Guillermo Wells y Ana Martínez, de Mexicali, Baja California obtuvieron el 1° lugar por su proyecto “Detección y eliminación de flúor en el agua”, con el que participaron en el Concurso Internacional del Agua en Estocolmo, Suecia, donde alcanzaron el 6° lugar de un total de 30 países participantes.



Las **Becas L'Oréal-Unesco-Conacyt-AMC** están dirigidas a investigadoras menores de 40 años. El apoyo busca incentivar la participación de las mujeres en la ciencia. Las ganadoras reciben un diploma y un apoyo económico para que realicen sus proyectos. En 2015 la Comisión de Premios de la AMC evaluó 70 proyectos de 30 instituciones, de 19 estados de la República.

- * Área: Química. Ganadora: Martha Verónica Escárcega Bobadilla. Institución: Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química, UNAM.
- * Área: Física aplicada. Ganadora: María Antonieta Fernández Herrera. Institución: Departamento de Física Aplicada, Cinvestav-Mérida.
- * Área: Ingeniería eléctrica. Ganadora: Marlen Hernández Ortiz. Institución: Facultad de Ingeniería Eléctrica, Universidad Autónoma de Zacatecas.
- * Área: Biomedicina. Ganadora: Sonia Andrea León Cabrera. Institución: Unidad de Investigación en Biomedicina, FES-Iztacala, UNAM.
- * Área: Biología. Ganadora: María del Rocío Vega-Frutis. Institución: Programa de Biología, Unidad Académica de Agricultura. Universidad Autónoma de Nayarit.



- * Mariana Benítez Keinrad, del Instituto de Ecología de la UNAM, se convirtió en la primera mujer en obtener el **Premio Jorge Lomnitz** por sus notables aportaciones al campo de la dinámica no-lineal. Esta distinción la entregan el Instituto de Física de la UNAM y la AMC.
- * La investigadora obtuvo el reconocimiento por tender puentes entre la biología y la física para entender sistemas físicoquímicos en seres vivos como las poblaciones de hormigas, las cuales se caracterizan por tener una organización social.



Recuento 2015



El presidente de la República, Enrique Peña Nieto, entregó los **Premios de Investigación de la Academia Mexicana de Ciencias** correspondientes a los años 2012, 2013 y 2014 el 13 de abril de 2015 en el Palacio Nacional. Fueron 14 los investigadores reconocidos con la distinción más importante que otorga la AMC para científicos menores de 40 años, en el caso de los hombres, y de menores de 43 para las mujeres, en las áreas de ciencias exactas, ciencias naturales, ciencias sociales, humanidades, ingeniería y tecnología.

Este año dio inicio una nueva actividad de la Academia denominada **Conferencias Premios de Investigación** cuyo objetivo es dar a conocer el trabajo de los jóvenes investigadores reconocidos con el **Premio de Investigación de la AMC**, que a la vez les brinda la posibilidad de involucrarse con otras comunidades académicas e interactuar con otros públicos. Durante el año se llevaron a cabo seis conferencias en distintas instituciones de investigación y educación superior. Este nuevo proyecto tendrá continuidad en 2016.



Actividad internacional

En el **Año Dual Reino Unido-México** en 2015 se formaron tres grupos de trabajo: comercio e inversión, arte y cultura, y educación, ciencia e innovación. En este último rubro la AMC formó parte de diversas actividades.

- * El Fondo Newton destinará 576.2 millones de dólares por cinco años a 15 economías en desarrollo, México incluido, para impulsar y ampliar el intercambio de estudiantes y académicos, proyectos de colaboración y fomento a la vinculación en proyectos de innovación a través de becas.
- * Se firmó un Memorandum de Entendimiento entre la AMC y el British Council con el fin de compartir mejores prácticas entre ambos países en la enseñanza y comunicación de las ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas para el programa **La Ciencia en tu Escuela**.

- * La AMC y Conacyt ofrecieron en la colaboración bilateral del Fondo Newton las convocatorias para que investigadores británicos realicen estancias cortas, estancias posdoctorales, estancias sabáticas y avanzadas de investigación en México. La AMC evaluó las propuestas de los candidatos.
- * El encuentro *Tiles of Knowledge 2015* reunió a 70 especialistas, académicos e industriales, en la Universidad de Manchester. En el evento se trataron temas de interés común y la manera de trabajar conjuntamente en ellos.

Convenios y colaboraciones

- * La Academia Mexicana de Ciencias formalizó relaciones con la Academia Australiana de Ciencias al firmar un Memorándum de Entendimiento en materia de cooperación científica para ampliar colaboraciones en las áreas de educación en ciencia, diplomacia científica, talleres, seminarios y conferencias en temas de interés común.
- * Se buscarán proyectos de investigación conjuntos en temas como cambio climático, estudios de zonas costeras sin dejar de lado las ciencias sociales y humanidades. Asimismo, se fomentará el intercambio de estudiantes e investigadores jóvenes, así como visitas y estancias.



- * La AMC y el Sistema Público de Radiodifusión del Estado Mexicano firmaron un convenio de colaboración para impulsar, divulgar y promover la educación y la cultura universal, así como la investigación científica, tecnológica y humanística en la radio pública con una vigencia de tres años.



- * La AMC firmó dos convenios con la Asociación Mexicana de Museos y Centros de Ciencia y Tecnología para impulsar el programa **Domingos en la Ciencia** en los espacios que forman parte de la red de la asociación (36 museos de ciencias, 31 planetarios y 16 revistas de divulgación).
- * Con las charlas abiertas al público general, se buscará contribuir a descentralizar a la ciencia y su divulgación al impartirlas en otras entidades del país, y así difundir una visión del mundo más completa en la que las ciencias estén integradas a las humanidades y ciencias sociales.

- * La AMC y la Fundación Lindau renovaron los acuerdos de colaboración 2015-2018, con los que se posibilita la participación de jóvenes investigadores en la reunión anual de Premios Nobel.

Recuento 2015

La AMC y otros sectores

- * Se entregaron los premios del **Primer Concurso Nacional de Videoclip “Descubramos a las científicas mexicanas”** en el que se inscribieron 359 jóvenes. Al final 172 estudiantes enviaron 89 videos. Fue organizado por la AMC y la Red Interamericana de Academias de Ciencias para fomentar la mirada femenina en las ciencias.



- * La AMC inauguró la biblioteca “Octavio Paz” como parte del programa Fomento a la Lectura y Acceso al Conocimiento para las Comunidades de Adolescentes en Conflicto con la Ley.
- * Se dotó con 203 libros, 40 tabletas electrónicas cargadas con 300 títulos de libros, una computadora portátil, seis computadoras de escritorio, una pantalla retráctil, dos pizarrones blancos, un proyector y mobiliario.
- * Se impartieron las charlas **Domingos en la ciencia** para la Comunidad de Mujeres a las adolescentes y sus familias.
- * Se abrieron las bibliotecas de las Comunidades Externa de Atención para Adolescentes y de Diagnóstico Integral para Adolescentes.

- * Investigadores de Francia y México conformaron el segundo de dos talleres de vinculación binacional con la temática multi, inter y transdisciplinaria “Ciudades inteligentes e innovaciones desde la base: perspectivas franco-mexicanas”. Al final del encuentro se acordó formar una red científica y un proyecto de investigación colectivo, el cual podría centrarse en las relaciones entre lo urbano y lo digital. Los talleres se dieron en el marco del Convenio de cooperación científica y de investigación que firmaron la Casa Universitaria Franco-Mexicana y la AMC en abril de 2014.





Falleció Rubén Lisker, pionero en estudios de genética de la población mexicana

El 9 de diciembre de 2015, murió el doctor Rubén Lisker Youkowitzky, pionero en la genética de la población mexicana; sus áreas de investigación fueron la hematología, la genética y la ética. Fue investigador emérito del SNI y del INCMNSZ, donde fue director de Investigación. Fue el primer coordinador de la Sección de Medicina de la Academia Mexicana de la Investigación Científica (hoy AMC) de 1991 a 1997, codirigió el Comité de Clonación y Células Troncales y fue miembro del Comité de Integridad Científica de la AMC.



Se presentaron los 22 libros de *Hacia dónde va la ciencia en México*

El Conacyt, la AMC y el Consejo Consultivo de Ciencias de la Presidencia de la República presentaron los libros *Hacia dónde va la ciencia en México*, una colección de 22 tomos, producto de tres años de trabajo, 96 mesas de debate, discusión y propuestas, en las que participaron mil investigadores y académicos. El objetivo fue hacer contribuciones importantes y de trascendencia para el país desde las perspectivas académica, sectorial y tecnológica, con el fin de detectar áreas de oportunidad para el desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación.



Yucatán será la sede de la clausura mundial del Año Internacional de la Luz 2015

La ceremonia de clausura del Año Internacional de la Luz 2015 se realizará del 4 al 6 de febrero en Mérida, Yucatán. En el acto participarán Ban Ki Moon, secretario general de la ONU; Irina Bokova, directora general de la Unesco; y el gobernador de Yucatán, Rolando Zapata Bello. El programa con actividades culturales y científicas incluye conferencias, sesiones plenarias, mesas redondas y talleres. Los científicos John Mather y Shuji Nakamura, laureados con el Premio Nobel, son parte del grupo de ponentes internacionales.



Arturo Menchaca, nuevo coordinador del Consejo Consultivo de Ciencias

Expresidente de la AMC e investigador del Instituto de Física de la UNAM, el doctor Arturo Menchaca Rocha fue elegido coordinador general del Consejo Consultivo de Ciencias de la Presidencia de la República (CCC) para el periodo 2016-2019. Entre sus líneas de acción estarán propiciar la vinculación con los tres órdenes de gobierno, así como dar un fuerte impulso a la relación internacional del CCC con el fin de que las iniciativas y proyectos que realice este organismo en los próximos años tengan mayor impacto.



MIEMBROS CORRESPONDIENTES

de la Academia Mexicana de Ciencias

CONFERENCIAS 2016



**Dr. Juan José
de Pablo
Lastra**

Instituto de Ingeniería
Molecular
Universidad de Chicago, EUA

*Conferencia con motivo del ingreso del
Dr. de Pablo como Miembro Correspondiente
de la Academia Mexicana de Ciencias*

**“Ingeniería y diseño de defectos:
cristales líquidos en
nanopartículas, y nanopartículas
en cristales líquidos”**

**Jueves 18 de febrero de 2016
13:00 horas**

Auditorio "A" de la Facultad de Química de la UNAM,
Circuito Interior, Ciudad Universitaria
México, Distrito Federal

Invitan la Academia Mexicana de Ciencias y la
Facultad de Química de la Universidad Nacional
Autónoma de México

Informes: Secretaría Técnica, AMC, 58 49 51 09, claujv@unam.mx, www.amc.mx



boletin@amc.edu.mx

www.amc.mx

58-49-49-04, 58-49-55-22