

Noticias de la

Academia Mexicana de Ciencias

Jaime Urrutia Fucugauchi, nuevo vicepresidente de la AMC

□ I 19 noviembre de 2013, el doctor Jaime Urrutia Fucugauchi se convirtió en el nuevo vicepresidente de la Academia Mexicana de Ciencias, tras ganar la elección extraordinaria que se realizó del 5 al 19 de noviembre del mismo año. Urrutia obtuvo el 53.73% de los votos emitidos en el proceso.

En la votación participaron un total de 1219 miembros (50.96%) de los 2 392 que conforman la membresía. Entre los sufragios emitidos, 655 fueron a favor de Urrutia Fucugauchi y 564 para la doctora Marcia Hiriart Urdanivia, la otra aspirante a la vicepresidencia de la Academia.

Jaime Urrutia ejercerá el cargo de vicepresidente hasta mayo de 2014. Posteriormente tomará posesión como nuevo presidente para un periodo de tres años, de acuerdo con los estatutos vigentes en la organización.



Advierten Academias de Ciencias peligros de la resistencia a los antibióticos

a Red Mundial de Academias de Ciencias (IAP), de la que forma parte la Academia Mexicana de Ciencias y el Panel Interacadémico de Medicina (IAMP), emitieron una declaración conjunta sobre "Resistencia a los antimicrobianos: un llamado a la acción".

En ella destacan no solamente el papel fundamental que juegan los antimicrobianos (incluyendo antivirales, antifúngicos, antiparasitarios y medicamentos antibacterianos) en las prácticas médicas actuales, sino también en el aumento espectacular en el número de patógenos que desarrollan resistencia a estos fármacos.

Con el fin de enfrentar el problema actual de salud pública que representa la resistencia a los antimicrobianos, y con la finalidad de evitar una crisis mucho mayor, la IAP y la IAMP formulan diez recomendaciones. Entre ellas, destaca un llamado a la acción inmediata para incluir el tema de la resistencia a los antimicrobianos en la agenda mundial de desarrollo sostenible. La declaración conjunta IAP-IAMP está disponible en la página web de la IAP: http://www.interacademies.net.

El Premio Nacional de Ciencias y Artes 2013

para cuatro miembros de la AMC

os doctores Martín Ramón Aluja Schu-_neman Hofer, Luis Fernando Lara Ramos, Carlos Martínez Assad y Magdaleno Medina Novola, miembros de la Academia Mexicana de Ciencias, recibieron el pasado 11 de diciembre el Premio Nacional de Ciencias y Artes 2013, en cuatro de los seis campos en los que el gobierno federal concede esta distinción.

Ramón Aluja Schuneman Hofer, del Instituto de Ecología, recibió el premio en la categoría de tecnología, innovación y diseño; Luis Fernando Lara Ramos, del Centro de Estudios Lingüísticos y Literarios de El Colegio de México, fue reconocido en lingüística y literatura; el historiador Carlos Martínez Assad, del Instituto de Investigaciones Sociales de la Universidad Nacional Autónoma de México, lo obtuvo por el área de historia, ciencias sociales y filosofía; y Magdaleno Medina Noyola, del Instituto de Física de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, fue distinguido en la categoría de ciencias físico-matemáticas y naturales.

tualidad, el doctor Horacio Capel Sáez ingresó como miembro correspondiente en el área de ciencias sociales de la Academia Mexicana de Ciencias (AMC), en una ceremonia celebrada en el Instituto

Experto en geografía urbana

ingresa a la AMC

onsiderado el más importante geó-

grafo de lengua española en la ac-

de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México. En representación del presidente de la AMC, José Franco, la coordinadora de la Sección de Ciencias Sociales de la Acade-

mia, la Dra. Cristina Puga Espinosa, habló de la importancia que significa el ingreso del geógrafo malagueño, que ahora es uno de los 98 miembros correspondientes

de la agrupación.

Cristina Puga señaló que Capel Sáez ha sido un pilar de muchas generaciones de geógrafos de primer nivel, tanto en España como en América Latina, muy especialmente en México en donde ha consolidado un compromiso durante años.



Arriba: Ramón Aluja Schuneman Hofer y Magdaleno Medina Noyola. Abajo: Carlos Martínez Assad y Luis Fernando Lara Ramos.

"El sólido conocimiento humanista, histórico y filosófico de nuestro nuevo integrante, así como las aportaciones que ha hecho lo consolidan como el geógrafo más importante de lengua española en la actualidad", expresó la doctora Puga Espinosa.

El doctor Omar Moncada, director del Instituto de Geografía de la UNAM, recordó que la relación de trabajo de Capel Sáez con la comunidad geográfica mexicana empezó en 1985. Desde entonces ha viajado en numerosas ocasiones a nuestro país para participar en eventos organizados por distintas instituciones de educación superior, como son el propio Instituto de Geografía y la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, el Instituto de Investigaciones "Dr. José María Luis Mora", la Universidad de Guadalajara y la Universidad Veracruzana.

Durante la ceremonia de ingreso, el nuevo miembro correspondiente señáló que: "Las nuevas tecnologías de la información y de la comunicación están afectando profundamente a la actividad económica y social."

En Querétaro, Primer Encuentro **Ciencia y Humanismo Centro**

I 24 de enero del año en curso, la Sección Centro de la Academia Mexicana de Ciencias llevó a cabo una reunión abierta al público en el auditorio "Dr. Flavio M. Mena Jara", del campus Juriquilla, de la Universidad Nacional Autónoma de México, en la ciudad de Querétaro. El Encuentro tuvo como finalidad enriquecer el intercambio entre especialistas de disciplinas científicas y humanísticas de la región.

"Existen más puntos de unión entre las ciencias y las humanidades de lo que se cree. Hoy en día muchos problemas pueden estudiarse desde una perspectiva multidisciplinaria, por lo que fomentar encuentros que reúnan a los expertos de diversas disciplinas y propiciar el contacto de ellos con la sociedad adquiere especial relevancia", expuso la doctora Estela Lizano Soberón, presidenta de la mesa directiva de la Sección Centro de la Academia Mexicana de Ciencias.

El programa de actividades de *Ciencia* y *Humanismo Centro* estuvo conformado por 15 conferencias. Entre los temas que se trataron destacan los relacionados con el cosmos, la migración, la educación, la energía, las eco-tecnologías, la historia, la biotecnología y la genómica; asimismo, se habló de temas como matemáticas, cartografía, supercomputadoras y neurociencias, entre otros.

Nuevo León se cubrió de oro en la XXIII Olimpiada Nacional de Biología

a XXIII Olimpiada Nacional de Biología, celebrada del 26 al 30 febrero de 2014 en Cuernavaca, Morelos, contó con la participación de 170 alumnos de bachillerato procedentes de 31 entidades federativas del país, con lo que el certamen alcanzó la mayor participación de su historia.

La sede oficial de la Olimpiada fue la Universidad Autónoma del Estado de Morelos. En la ceremonia de clausura, presidida por el gobernador del estado, Graco Ramírez, y el rector de la institución académica, Jesús Vera Jiménez, entre otras personalidades representantes del sector educativo, se repartieron 14 medallas de oro, 24 de plata y 25 de bronce.

La delegación de Nuevo León arrasó con los primeros lugares al ganar cuatro preseas de oro, una de plata y otra de bronce (4-1-1). Le siguieron los equipos de Michoacán con 2-4-0, Veracruz con 2-3-0 y San Luis Potosí con 1-2-1. Las representaciones de Sonora, Querétaro, Campeche y Distrito Federal también obtuvieron una medalla áurea.

Los estudiantes ganadores de oro integran una preselección que recibirá una serie de entrenamientos en la Ciudad de



La delegación de Nuevo León, triunfadora del certamen. La acompañan Rafael Cavazos González, delegado estatal, y la doctora Cristina Revilla Monsalve, coordinadora de la Olimpiada Nacional de Biología. Fotografía: AMC.

México, para posteriormente conformar los equipos que representarán al país en las próximas Olimpiadas Internacional e Iberoamericana de Biología, a efectuarse en Bali, Indonesia, y en la Ciudad de México, en julio y septiembre próximos, respectivamente.

Jaime Urrutia Fucugauchi y José Ramón Cossío. nuevos miembros de **El Colegio Nacional**

I geofísico Jaime Urrutia Fucugauchi y el ministro José Ramón Cossío Díaz, ambos miembros de la Academia Mexicana de Ciencias, se convirtieron en los nuevos miembros de El Colegio Nacional, institución a la que formalizaron su ingreso en ceremonias solemnes realizadas los días 5 y 11 de febrero de 2014, respectivamente.

Los nombramientos se dieron el 9 de septiembre de 2013, suceso previo a los festejos del 70 aniversario del organismo. Con estos nuevos ingresos El Colegio suma 36 miembros con calidad vitalicia -de los 40 que tiene como máximo-, considerados mexicanos sobresalientes en las ciencias, la cultura y las humanidades.

El doctor Urrutia Fucugauchi, cuyo discurso de ingreso fue respondido por el astrónomo Luis Felipe Rodríguez Jorge, es especialista en el paleomagnetismo y geomagnetismo. Sus investigaciones se enfocan a la estructura de la corteza terrestre y sus placas tectónicas; a las propiedades de las rocas y minerales, así como de los cráteres de impacto, en especial el relacionado con el cráter de Chicxulub, en Yucatán. Su actividad científica incluye también la exploración geofísica y temas relacionados con paleoclimas, paleogeográfica y la evolución tectónica en escala regional y mundial; en particular, la evolución del Atlántico central y el origen del Golfo de México y del Caribe.

El doctor en derecho constitucional José Ramón Cossío Díaz es actualmente ministro de la Suprema Corte de Justicia

de la Nación. Su desarrollo profesional ha abarcado la docencia, la investigación y el servicio público. Su principal línea de investigación es el derecho constitucional. Ha diversificado su trabajo a otras ramas del derecho y ha realizado una labor incansable de vinculación entre ciencia y derecho. La contestación a su discurso de ingreso la hizo el jurista Héctor Fix Zamudio.

Urrutia y Cossío han sido ampliamente reconocidos por sus aportaciones académicas en sus respectivas especialidades a través de múltiples premios a nivel nacional e internacional.

La Academia Mexicana de Ciencias se congratula de estos nombramientos, especialmente porque 24 de sus integrantes forman parte de la actual membresía de El Colegio Nacional.

Diploma La Ciencia en tu Escuela a 340 profesores de primaria y secundaria

In total de 340 profesores de primaria y secundaria que concluyeron el diplomado La Ciencia en tu Escuela 2013 festejaron la conclusión del curso en el que durante 32 sábados recibieron una capacitación profesional para incrementar sus conocimientos y mejorar sus técnicas en la enseñanza de las ciencias y las matemáticas.

El doctor Carlos Bosch Giral, director general de este diplomado, indicó que a 11 años de creado este programa de la Academia Mexicana de Ciencias, las cifras de los graduados en esta última edición superaron a las de años anteriores, y felicitó a los 244 maestros de secundaria y 90 de primaria que obtuvieron su diploma durante la ceremonia que se organizó



Manuel Peimbert, presidente en turno de El Colegio Nacional, hizo entrega del diploma que acredita a Juan Ramón Cossío Díaz como miembro de El Colegio Nacional. Fotografía: AMC.

para la ocasión en las instalaciones de la AMC, el 8 de febrero de 2014.

La Ciencia en tu Escuela es un programa que busca mejorar la actitud y el desempeño de los maestros en el aula y actualizar su formación docente en matemáticas y ciencias. Desde hace 11 años ha formado a más de 7000 profesores en la modalidad presencial, y desde 2009, cuando se inició el diplomado a distancia, se ha capacitado a más 2000 maestros.

Firman convenio

la AMC y la Secretaría de Educación del Distrito Federal

on el objetivo de promover el fomento a la lectura y el acceso al conocimiento en las comunidades de adolescentes en conflicto con la ley, la Academia Mexicana de Ciencias y la Secretaría de Educación del Distrito Federal (SEDU) firmaron en noviembre de 2013 un convenio que espera beneficiar a cerca de 2 500 jóvenes residentes en las seis comunidades que existen en la capital del país.

El convenio fue signado por la titular de la sedu, Mara Robles, y el presidente de la AMC, José Franco. La coordinación de este programa por parte de la AMC estará a cargo de Axelle Roze.



Axelle Roze, Mara Robles y José Franco, durante la firma del convenio que beneficiará a jóvenes en conflicto con la ley. Fotografía: AMC.



Javier Jiménez Espriú, Juan Ramón de la Fuente, René Drucker Colín y Miguel Ángel Mancera al momento de entregar la medalla y el diploma. Fotografía: Gabriela de la Rosa/AMC.

Juan Ramón de la Fuente Premio Heberto Castillo 2013

- I 25 de noviembre de 2013, el doctor Juan Ramón de la Fuente, exrector de la Universidad Nacional Autónoma de México y expresidente de la Academia Mexicana de Ciencias (AMC), recibió de manos del jefe de gobierno del Distrito Federal, Miguel Ángel Mancera, el Premio Heberto Castillo 2013, distinción que otorga la Secretaria de Ciencia, Tecnología e Innovación del Distrito Federal (SECITI), por sus aportaciones científicas en el campo de la salud mental y por su apoyo para el fortalecimiento de las instituciones científicas.

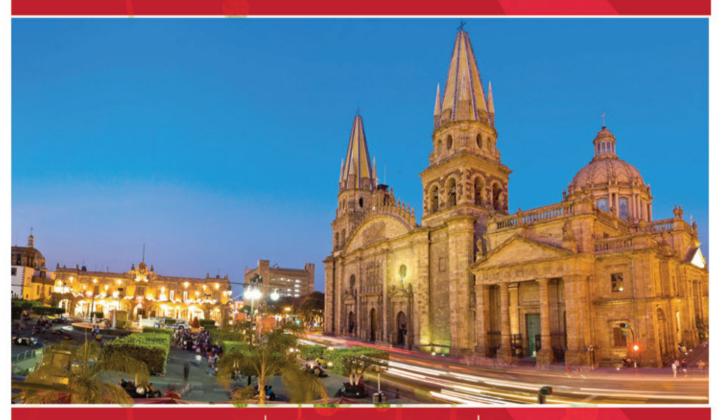
El jefe de gobierno capitalino recordó que el premio, que consistió en una medalla de oro, un diploma y 500 mil pesos, es desde 2007 un aliciente para aquellos que desarrollan el conocimiento para ayudar a la ciudad capital. "Juan Ramón es un ejemplo claro de un académico puntual, de un hombre de pensamiento claro y palabra firme", declaró Mancera. Por su parte, el doctor René Drucker Colín, secretario de Ciencia, Tecnología e Innovación del Gobierno del Distrito Federal y expresidente de la AMC, precisó que la distinción está destinada a personalidades cuya contribución científica sea conocida y reconocida a nivel nacional e internacional, además de ciudadanos que hayan mostrado estar involucrados en asuntos fundamentales para la nación.

El galardonado habló sobre el orgullo de recibir un premio que lleva el nombre de un mexicano ilustre, y recordó dos principios con los que se conducía Heberto Castillo: uno fue el principio ético, entendido como la capacidad de reivindicar los valores olvidados, como la libertad y la justicia, un binomio inseparable; y el otro fue el principio histórico, que se refiere a aquello que puede unificar al país, no bajo una persona o una ideología, sino bajo la fidelidad a las corrientes que hablan sobre los legítimos anhelos de la gente, pues se trata de escuchar al pueblo.



XXX CONGRESO NACIONAL DE BIOQUÍMICA

2-8 de noviembre de 2014 · Guadalajara, Jal.



Comité Organizador

- · Alicia González Manjarrez
- · Miguel Lara Flores
- · María Eugenia Gonsebatt
- · Guadalupe Espín Ocampo

Comité Local

- · Bertha Ibarra Cortés
- · Alma R. Villalobos Arámbula
- · Carlos Beas Zárate
- · Alfredo I. Feria Velasco
- · Luis E. Figuera Villanueva
- · Alfonso E. Islas Rodriguez
- José Sánchez Corona

Información

www.smb.org.mx nacional@smb.org.mx





















































CORNING







La Universidad Autónoma del Estado de Morelos edita la revista Inventio tres veces al año, en marzo, julio y noviembre.

Esta publicación de divulgación científica y cultural está dirigida a un público amplio, informado e interesado en los avances relacionados con la generación de conocimiento.

Normas de publicación: www.uaem.mx/inventio ISSN: 2007-1760



La génesis de la cultura universitaria en Morelos

Dirección General de Publicaciones de Investigación Secretaría de Investigación

> Av. Universidad 1001, Chamilpa Cuernavaca, Morelos CP 62210 Tel. (01 777) 329 7909 inventio@uaem.mx





