



Noticias de la

# Academia Mexicana de Ciencias



## El presidente Enrique Peña Nieto entrega los Premios de Investigación AMC

El 13 de abril de 2015, los ganadores del Premio de Investigación de la Academia Mexicana de Ciencias correspondientes a las ediciones 2012, 2013 y 2014 recibieron de manos del presidente de la República, Enrique Peña Nieto, la distinción de mayor prestigio a nivel nacional que otorga la AMC a jóvenes científicos menores de 40 años, en el caso de los hombres, y menores de 43, en el de las mujeres, y que realicen investigación de frontera en las áreas de ciencias exactas, naturales, sociales, humanidades, ingeniería y tecnología.

En la ceremonia, realizada en el Palacio Nacional, el jefe del Ejecutivo refrendó su compromiso de promover la ciencia y la tecnología, y adelantó que se espera que el indicador en gasto en investigación científica y desarrollo experimental respecto al Producto Interno Bruto "para el 2015 alcance o supere el 0.56%. La meta que nos hemos fijado para esta administración es poder llegar a una inversión pública y privada del 1% del PIB". Añadió que "la historia demuestra que las naciones que han privilegiado el desarrollo científico y tecnológico, aquellas que han fomentado la investigación y la innovación, son, precisamente, las que hoy ofrecen mayor calidad de vida a su población. Por ello, en el Gobierno de la República estamos promoviendo la generación y utilización del conocimiento, particularmente de carácter científico, para acelerar el desarrollo integral de nuestro país. De hecho, más de 30% de las líneas de acción del Plan Nacional de Desarrollo está sustentado en la ciencia, la tecnología y la innovación". El presidente Peña Nieto se refirió a la AMC "reconociendo el trabajo



El director de Conacyt, Enrique Cabrero; el presidente de la AMC, Jaime Urrutia; y el secretario de Hacienda, Luis Videgaray, acompañan al presidente Enrique Peña Nieto, en la entrega de los Premios de la Investigación de la Academia Mexicana de Ciencias. Fotografía: Elizabeth Ruiz Jaimes/AMC.

de esta prestigiada institución, y de quienes la integran, por contribuir al desarrollo y la divulgación de la ciencia y la tecnología en todo el país. Sepan, y esto es algo que quiero dejar claramente subrayado y reafirmado el día de hoy, que su esfuerzo personal, que sus investigaciones de años y décadas, representan un orgullo para todos los mexicanos y un paso adelante en la senda del progreso de México y de la humanidad". Concluyó su mensaje confirmando "el invariable y permanente compromiso que tiene el Gobierno de la República para seguir apoyando de forma decidida la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación, para bien de todo el país".

Por su parte, Jaime Urrutia Fucugauchi, presidente de la AMC, sostuvo que "en la Academia Mexicana de Ciencias consideramos que la ciencia, la tecnología y la innovación son instrumentos fundamentales para el desarrollo sustentable del país. Debemos avanzar en la construcción de una sociedad del conocimiento, en la que el conocimiento científico sustente y apoye las decisiones y acciones del gobierno y de la sociedad. La ciencia es la fuerza más dinámica y más importante en las naciones modernas".

Urrutia destacó que en años recientes y cada vez con mayor frecuencia, se hace énfasis en la transformación de las economías basadas en el conocimiento, en la importancia de la ciencia, tecnología e innovación (CTI), en el desarrollo económico y social. Añadió que a lo largo de la historia éstas han impulsado el desarrollo, pero a diferencia del pasado, en los últimos años, las transformaciones ocurren en tiempos cortos y ritmos acelerados.

En su discurso, Urrutia Fucugauchi afirmó que el reto para los países es saber cómo fortalecer y ampliar las capacidades científicas y tecnológicas, y modernizar sus sistemas educativos. "Ello requiere avanzar en varios frentes, ampliando la infraestructura científica, los programas de cooperación, las relaciones internacionales, la movilidad académica y retener y atraer el talento, creando las condiciones para que éste se desarrolle. Lograrlo es posible, pero no sencillo. La preparación de investigadores, la creación de laboratorios, la formación de grupos y centros de excelencia, requieren de tiempo y de inversión; las limitantes de recursos humanos y económicos enfatizan la necesidad de que contemos con planes estratégicos y de implementar acciones con una sólida base científica. Se requiere tener continuidad en las políticas dentro de marcos flexibles y autónomos. En este contexto, las academias de ciencias han sido actores importantes. Creadas a inicios del siglo XVII, permitieron y facilitaron el intercambio, la discusión, evaluación de estudios, hallazgos, innovaciones, sentando las bases para la ciencia moderna. Como parte de sus actividades, las academias han privilegiado los aportes científicos y la

excelencia, difundido los avances y atraído vocaciones científicas. Desde sus inicios, las academias han proporcionado asesoría a los gobiernos y la sociedad en ciencia y tecnología. Éstas, todas, son parte sustantiva de la misión y visión de la Academia Mexicana de Ciencias."

Aseveró que el incremento en las inversiones es indispensable para que la CTI se convierta en la palanca del desarrollo social y económico, de ahí que "las academias han privilegiado los aportes científicos y la excelencia, difundido los avances y atraído vocaciones científicas", tareas sustantivas que, aseguró, realiza la organización que encabeza. Mencionó también que "haciendo un análisis retrospectivo de quienes han recibido el Premio de la AMC, es indudable que los premiados continúan a lo largo de su carrera académica realizando su trabajo con empeño y calidad, contribuyendo al desarrollo del país en muy diferentes ámbitos. A lo largo de estas cinco décadas, 50 han recibido el Premio Nacional de Ciencias y Artes, 19 son miembros de El Colegio Nacional, 15 han sido electos presidentes de la Academia y nueve han servido y sirven a la Nación como secretarios y subsecretarios de Estado".

A su vez, el director general del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), Enrique Cabrero Mendoza, afirmó: "México tiene frente a sí el enorme desafío de convertirse en un país que además de ser generador de conocimiento, también sea capaz de vincular los avances científicos y tecnológicos con los sectores social y productivo del país; es decir, que impulse a la innovación como una palanca para el bienestar, el crecimiento y la competitividad. Ésta es la ruta que nos permitirá insertarnos en la dinámica de la economía basada en el conocimiento, aquella capaz de garantizar que el país crezca conforme a su verdadero potencial y que dicho crecimiento se traduzca en un mayor bienestar para las familias mexicanas. La experiencia internacional nos indica que las economías de este tipo, además de ser más competitivas al generar mayor innovación, son también más equitativas, porque los avances científicos y tecnológicos ponen al alcance de la población mejores servicios y bienes de consumo que elevan la calidad de vida. Por otra parte, el desarrollo del conocimiento científico es también un proceso democratizador, pues se trata de un bien público que a través de la apropiación social del conocimiento, contribuye a generar sociedades más justas y más equitativas." Cabrero Mendoza invitó a que "bajo el clima de colaboración y respeto que ha caracterizado al sector, sigamos sumando esfuerzos para potenciar las actividades de desarrollo científico, tecnológico y de innovación del país". Añadió que el trayecto es aún largo, "pero hoy más que nunca, México tiene la posibilidad de dar un salto cuántico hacia la sociedad del conocimiento".

En su intervención, el secretario de Hacienda, Luis Videgaray, mencionó que “en la administración actual el presupuesto federal en ciencia, tecnología e innovación ha tenido un crecimiento real, es decir, ajustado por el efecto de la inflación, del 36%, pasando de 59.3 mil millones de pesos a 85.5 mil millones de pesos”. Agregó que “el gasto ya pasó del 0.43% en 2012, al 0.54% del PIB, destacando que el 65% de esta inversión la hace el sector público mexicano. El presupuesto de Conacyt ha crecido a una cifra histórica en tan sólo tres años, en 37.4%. Esto quiere decir que vamos por el camino correcto. Sin embargo, ante la actual realidad macroeconómica, ante el reto presupuestal que México enfrenta por delante, la instrucción del presidente de la República se mantiene invariable, porque un país como México quiere invertir más en ciencia y tecnología más allá de la coyuntura. La inversión creciente en ciencia, tecnología e innovación debe ser una política de Estado, más allá, insisto, de los retos coyunturales”. El secretario Videgaray concluyó que “un país que invierte en la ciencia es un país que cree en la productividad y en la competitividad, que cree en la creación de empleos bien remunerados, que cree en la inversión y en la formación de capital humano. Y más allá de eso, un país que invierte en ciencia es un país que cree en el valor del pensamiento científico, del pensamiento crítico, del rigor analítico, de las convicciones que se forman a partir de evidencias, y éstos son los valores que queremos fomentar y en los que creemos, para tener una mejor democracia, una mejor sociedad y un mejor país”.

Al evento, en el que estuvieron 11 de los 14 investigadores premiados, asistieron miembros del gabinete, representantes del Poder Legislativo, expresidentes de la AMC, integrantes de la comunidad científica y académica, así como familiares e invitados especiales. En esta ocasión los investigadores galardonados fueron:

#### **Premios de Investigación de la AMC 2012**

- En Ciencias Exactas: José Gabriel Merino Hernández (CINVESTAV)
- En Ciencias Naturales: José López Bucio (Universidad Michoacana SNH)
- En Ciencias Sociales: Irasema Alcántara Ayala (UNAM)
- En Humanidades: Alexandra Cristina Pita González (Universidad de Colima)
- En Ingeniería y Tecnología: Francisco Javier González Contreras (UASLP)

#### **Premios de Investigación de la AMC 2013**

- En Ciencias Exactas: Alfred Barry U'Ren Cortés (UNAM)
- En Ciencias Naturales: Óscar Gerardo Arrieta Rodríguez (Instituto Nacional de Cancerología)

- En Ciencias Sociales: José Ramón Gil García (CIDE)
- En Humanidades: Erik Velásquez García (UNAM)
- En Ingeniería y Tecnología: Daniel Ulises Campos Delgado (UASLP)

#### **Premios de Investigación de la AMC 2014**

- En Ciencias Exactas: Luis Arturo Ureña López (Universidad de Guanajuato)
- En Ciencias Naturales: José Francisco Muñoz Valle (Universidad de Guadalajara)
- En Ciencias Sociales: Gian Carlo Delgado Ramos (CICH-UNAM)
- En Humanidades: Claudia Paola Peniche Moreno (CIESAS-Peninsular) ■

#### **Ganadores del Premio Weizmann 2014**

La Academia Mexicana de Ciencias dio a conocer los ganadores del Premio Weizmann correspondiente al año 2014. El reconocimiento se entrega desde 1986, en conjunto con la Asociación Mexicana de Amigos del Instituto Weizmann de Ciencias, a las mejores tesis de doctorado realizadas en México, en las áreas de ciencias exactas, ciencias naturales, e ingeniería y tecnología.

Después de un riguroso proceso de evaluación, la Comisión de Premios de la AMC determinó que los investigadores —menores de 35 años, en el caso de los hombres, y de 38 años, en el de las mujeres— acreedores a esta distinción son: en el área de ciencias exactas, David González Sánchez; en ciencias naturales, Randy Ortiz Castro; y en ingeniería y tecnología, Araceli Ríos Flores. ■

#### **La AMC anunció a los ganadores de las Mejores Tesis de Doctorado en Ciencias Sociales y Humanidades**

La Academia Mexicana de Ciencias publicó los nombres de los ganadores de los Premios a las Mejores Tesis de Doctorado en Ciencias Sociales y en Humanidades 2014: Natalia Leonor de Marinis y Valentina Glockner Fagetti, en el área de ciencias sociales, y Gerardo Martínez Delgado y María José Ramos de Hoyos, en humanidades. La Comisión de Premios de la Academia seleccionó a los cuatro ganadores luego de realizar una exhaustiva evaluación.

Este reconocimiento lo entrega la AMC desde 1996 en conjunto con nueve instituciones representativas en el área de las ciencias sociales y humanidades en México. ■



RevistaAZ.com  
@educacion\_az



REVISTA DE EDUCACIÓN Y CULTURA

**Visita nuestra página web**

**educacionyculturaaz.com**

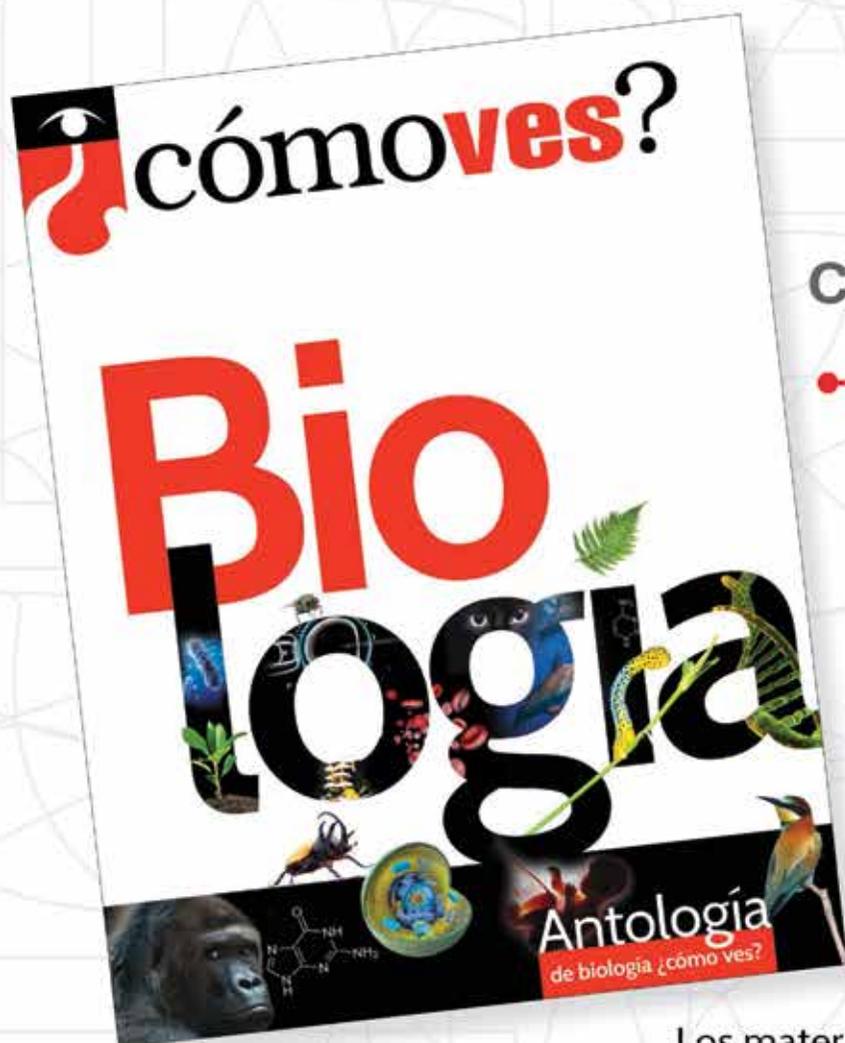
**Consulta nuestras secciones  
y participa en nuestras redes sociales**

Esríbenos: [azrevista@concepto15editores.com](mailto:azrevista@concepto15editores.com)  
T. (55) 6550 1419

Descarga gratuitamente  
los números de **az** en formato PDF

# Antología

de biología ¿cómo ves?



**\$ 100.00**

Comunidad universitaria  
(presentando credencial)

**\$ 200.00**

Público en general

Los materiales seleccionados se relacionan con la educación biológica de los alumnos de bachillerato.

**De venta en la oficina de la revista *¿Cómo ves?***

Tercer piso del Museo de Ciencias, *Universum*

Horario: de lunes a viernes de 9:30 a 15:00 horas.

Informes: 56 22 72 97



[www.comoves.unam.mx](http://www.comoves.unam.mx)