

## Concluye con éxito el **Primer Foro sobre Energía** de la AMC

La presidenta de la Academia Mexicana de Ciencias (AMC), Rosaura Ruiz Gutiérrez, dio a conocer la tarde del 18 de junio el documento de síntesis y recapitulación del Primer Foro sobre Energía, Ciencia, Tecnología y Reforma Energética, organizado por la Academia.

A lo largo de tres días, los trabajos expuestos por distinguidos especialistas versaron sobre tres grandes ejes: la dimensión técnica, la dimensión jurídico-política y la dimensión económica.

Las ideas expresadas y debatidas durante este Primer Foro fueron producto de años y décadas de investigación por parte de académicos integrantes de la AMC. Los resultados obtenidos fueron presentados a la Cámara de Senadores el pasado 3 de julio.

Las conclusiones constituyen un corpus fundamental para orientar y enriquecer las investigaciones que la Acade-

mia seguirá realizando sobre esta línea fundamental.

Entre las propuestas expresadas en el Foro destacan:

- Generar una política que permita fortalecer y ampliar la planta de ingenieros, en particular expertos petroleros y en energía. Asimismo, establecer programas para generar nuevos recursos humanos –profesionales e investigadores en todas las disciplinas– expertos en energías renovables, eficiencia energética y energía nuclear.
- La convicción de que no se puede pensar en el futuro energético, ni siquiera en el puramente petrolero, sin una estrategia de investigación y desarrollo tecnológico a la altura de los retos del país.
- Por ello, la Academia –en coordinación con la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), el Centro de Investigación y Estudios Avan-

zados (Cinvestav), el Instituto Politécnico Nacional (IPN), las universidades estatales y Conacyt– llevará a cabo un Programa de Investigación y Desarrollo en Energía.

- Debe promoverse una política integral en materia de exploración, la cual comprende mejorar los niveles de recuperación de las reservas, explotar yacimientos agotados con nuevas tecnologías, trabajar sobre aguas someras y ampliar los trabajos en aguas profundas.
- Es importante recuperar y promover la industria petroquímica con el objeto de satisfacer la demanda nacional y competir en la internacional, reintegrando la cadena productiva.
- Explorar nuevos modelos de empresas públicas con niveles de eficiencia, calidad de productos y servicios, flexibilidad, racionalidad, transparencia y rendición de cuentas.



Rosaura Ruiz urgió a los legisladores a duplicar este año el presupuesto destinado a ciencia y tecnología.

Fotografía: Crestomatía. Tomado de comunicacion.senado.gob.mx

# Se reúnen especialistas

## para discutir temas prioritarios

**E**specialistas de México y de la Unión Europea (UE) se reunieron en la sede de la Academia Mexicana de Ciencias (AMC) el pasado 12 de junio para iniciar las actividades del Taller de Trabajo para la Formulación de Temas Prioritarios en Ciencias Socioeconómicas y Humanidades Unión Europea-América Latina.

Rosaura Ruiz Gutiérrez, presidenta de la AMC, afirmó que la complejidad de los problemas que ahora debemos resolver, la revolución en el conocimiento y las tecnologías, y la emergencia de conflictos de dimensión global, reclaman el fortalecimiento de la interacción entre entidades consagradas a la ciencia.

Durante la reunión se exploraron líneas prioritarias de colaboración en humanidades y ciencias socioeconómicas entre Europa y América Latina, con el propósito de promover a México como un socio seguro en proyectos europeos y en sintonía con la región latinoamericana.

Jean-Michel Baer, director de Ciencia y Sociedad de la Comisión Europea, dijo que para la UE resulta fundamental compartir conocimientos y desarrollar nuevas relaciones con los países de América Latina, a fin de identificar los temas de interés mutuo y enfrentar los retos de la globalización.

Estela Morales Campos, integrante de la AMC y coordinadora de Humanidades de la UNAM, señaló que entre los temas de ciencias sociales y humanidades que se trataron en la reunión destacaron las megaciudades y sus nuevas formas de convivencia social; la ruralidad y sus nuevas dinámicas; los problemas de la democracia, así como las nuevas formas de producción y de mercado.



Rosaura Ruiz, presidenta de la AMC, al inaugurar los trabajos de especialistas de México y de la Unión Europea en la sede de la Academia.

Fotografía: Naixieli Castillo García/ AMC

En su intervención, Leonardo Ríos Guerrero, director adjunto de Desarrollo Tecnológico y Negocios de Innovación del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), se comprometió a incrementar los apoyos económicos a los proyectos generados por este grupo de trabajo.

Respecto al cambio climático, advierten:

- Un cambio de temperatura media global de tan sólo dos grados centígrados sobre los niveles de 1990 exacerbará los impactos existentes y detonará otros, tales como una reducción en el abasto de agua y en la seguridad de los alimentos.
- Un incremento de entre 2 a 4 grados centígrados tendrá como resultado una pérdida de biodiversidad generalizada, con la disminución de la productividad agrícola y la seguridad; a largo plazo, producirá un aumento de varios metros del nivel del mar debido a la pérdida de capas de hielo.
- Un incremento arriba de 4 grados centígrados conducirá a mayores incrementos en la vulnerabilidad, al exceder la capacidad de muchos sistemas físicos y humanos para poder adaptarse.

## La AMC da a conocer pronunciamientos sobre la salud global y cambio climático del G+8

“México cuenta con infraestructura científica de vanguardia para colaborar con el mundo y producir el conocimiento que enfrente los daños del cambio climático global y contribuya al mejoramiento de la salud”, afirmó Rosaura Ruiz Gutiérrez, presidenta de la Academia Mexicana de Ciencias (AMC), al dar a conocer en nuestro país los Pronunciamientos sobre Salud Global y Cambio Climático que elaboraron academias de ciencias integrantes del G8+5.

El documento suscrito exhorta, en relación con el tema de la salud, a:

- Incrementar la colaboración internacional, la investigación médica y científica, así como el desarrollo de capacidades locales. Igualmente, transferir y compartir tecnología para lograr resultados.
- Comprometerse a un continuo monitoreo global de la comunicación e intercambio de información en todos los temas relacionados con la salud.
- Fortalecer aún más la coordinación de los programas relativos a la salud y con las principales organizaciones internacionales, tales como la Organización Mundial de la Salud (OMS), la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y la Organización Mundial de Salud Animal (OIE).

## Finaliza la II Olimpiada de Historia



Con la finalidad de promover el estudio de la historia y estimular el desarrollo de jóvenes talentos en esta área, la Academia Mexicana de Ciencias (AMC), con el apoyo de la Fundación Televisa, realizó la final televisada de la II Olimpiada Mexicana de Historia, el pasado 19 de julio de 2008.

Marisol Nava León, originaria del estado de Hidalgo, obtuvo el primer lugar, después de seis rondas, al acumular un total de 11 puntos. Como premio, obtuvo un viaje para dos personas y una computadora portátil.

“Me encanta la relación que tiene la historia con el presente y el futuro. Se puede aprender de cada época histórica”, dijo Marisol Nava al finalizar el certamen.

Marisol Nava, ganadora de la II Olimpiada Mexicana de Historia.

Fotografía: Lourdes Torres/AMC