

# ACADEMIA DE CIENCIAS DE MORELOS, A.C.



La Ciencia, desde Morelos para el mundo

Todos los artículos publicados en esta sección de La Unión de Morelos han sido revisados y aprobados por el comité editorial de la Academia de Ciencias de Morelos, A.C., cuyos integrantes son: Dra. Georgina Hernández Delgado, Dr. Hernán Larralde Riadura y Dr. Joaquín Sánchez Castillo (Coordinador)  
Comentarios y sugerencias: joaquin.sanchez@microbio.gu.se

## Científicos de Morelos en acción

*Dr. Enrique Galindo Fentanes  
Dr. José Recamier Angelini  
Dr. Guillermo Gosset Lagarda  
Dr. Jorge Uruchurtu Chavarrín  
Dr. Jaime Arau Roffiel  
Mesa Directiva 2007-2008  
Academia de Ciencias de Morelos*

El pasado 24 de Noviembre, en un Teatro Ocampo casi lleno, se llevó a cabo el cambio de Mesa Directiva de la Academia de Ciencias de Morelos (ACMor). El principal objetivo de la Academia es crear un foro de alta calidad para la ciencia en el estado de Morelos y promover que las actividades científicas alcancen a

todos los sectores de la sociedad morelense.

Comentaremos brevemente algunos de los logros y sobre todo los retos más importantes que enfrentamos durante nuestra gestión durante los pasados dos años. Queremos reflexionar sobre lo que implica la ciencia en la sociedad de Morelos y el potencial que tiene para transformarla con el fin de lograr el mayor bienestar y calidad de vida de los morelenses.

Fue muy gratificante descubrir la vocación de servicio que tienen los miembros de la Academia y en general la mayoría de la comunidad científica. La imagen del científico que lo pre-

senta como solitario, aislado y sin vincularse con su entorno es evidente que no es más que un estereotipo. En Morelos hay cerca de 800 científicos del Sistema Nacional de Investigadores que han demostrado un claro compromiso para su comunidad. Hay que decir que quienes nos dedicamos a la investigación, además de hacerlo profesionalmente, no podemos resistir compartir la belleza de la ciencia con el público y en especial con los estudiantes.

Los miembros de la ACMor se involucraron en varios programas de servicio a su comunidad. Por ejemplo, organizaron visitas de los Diputados de la Comi-

sión de Ciencia y Tecnología del Congreso local a los principales centros de investigación del estado. Los que asistieron a estas visitas se percataron de que las instalaciones de investigación que existen en Morelos son de clase mundial y fueron testigos de la fuerza del capital humano de la investigación en nuestro estado. Ojalá que todos los morelenses estuvieran orgullosos de esto.

Algunos miembros de la Academia han asistido a escuelas preparatorias del estado para organizar "Coloquios" en los que grupos de estudiantes interaccionan con investigadores. La experiencia fue muy enri-

quecedora, no sólo para los estudiantes sino también para los investigadores que conocieron estudiantes brillantes que hicieron preguntas retadoras. La Academia, con el apoyo de sus miembros e instituciones educativas organizó "Encuentros Científicos" en Cuernavaca, Cuautla y Zacatepec, en donde investigadores, al lado de jóvenes estudiantes morelenses que han destacado en las olimpiadas de las ciencias, compartieron sus experiencias en auditorios llenos de público interesado.

Otras de las actividades que desarrollan los miembros de la ACMor han incluido las estancias de verano para estudiantes morelenses en centros de inves-

**CONTINÚA EN LA PÁG. 40**



**VIENE DE LA PÁG. 39**

tigación del estado. Varios jóvenes han podido conocer de cerca la ciencia y quienes la hacen. La juventud morelense ha destacado en las olimpiadas de las ciencias. Han logrado medallas de oro, plata y bronce a nivel nacional e internacional. La Academia le ha dado visibilidad a estos im-

portantes logros y ha conseguido recursos para su promoción. Por otra parte, arrancamos un ambicioso proyecto que tiene como objetivo la detección y el apoyo de niños talentosos para la ciencia desde el nivel básico y se consiguieron recursos para desarrollar este programa en Morelos. Se transmitieron entrevistas en los noticieros del Instituto

Mexicano de la Radio y grupos de miembros de la Academia han promovido actividades en temas de vinculación industrial y sobre el cambio climático.

El conocimiento, principal fruto de la investigación, es universal y la forma de difundirlo es a través de publicaciones científicas. Los investigadores morelenses publican en revistas de alto impacto

y de clase mundial. La ciencia, aplicada o no, siempre contribuye a la cultura. El reto, para hacer de Morelos un estado de clase mundial es que los otros sectores de la sociedad que tienen que ver con el desarrollo económico, educativo, político y social, también sean de clase mundial. Para hacer investigación y luego publicarla, patentarla o usar-

la en la industria, los investigadores tienen que conseguir recursos económicos. En eso también han dado muestras de solidaridad con la comunidad. Por ejemplo, los científicos de Morelos consiguieron del CONACyT en su convocatoria de este año de ciencia básica, un total de cerca de 60 millones de pesos para el desarrollo de sus proyectos. Este monto es cerca de dos veces lo que aportó el Gobierno Estatal al Fondo Mixto CONACyT-Gobierno del Estado de Morelos. Sin duda, debemos ser más convincentes tanto con el Ejecutivo como con el Legislativo estatal para incrementar la inversión local en ciencia y tecnología.

Aquí, la tradición científica existe desde que los antiguos astrónomos decidieron reunirse en Xochicalco y dejarnos una maravillosa constancia en sus construcciones. Si Morelos fuera un país, sus indicadores científicos son los equivalentes al promedio de los países de la OCDE. Entonces, ¿cómo se concibe que su población estudiantil de 15 años haya obtenido el último lugar en una prueba internacional que midió sus habilidades científicas?, ¿Cómo ser más convincentes con los diferentes sectores de la sociedad y el gobierno de Morelos sobre lo que puede ofrecer la ciencia que se hace con excelencia en Morelos?, ¿Cómo entusiasmar a una comunidad científica sólida para que participe más activamente en acciones en su comunidad, sin descuidar sus actividades fundamentales?

Estos dos años nos permitieron ampliar el círculo de acción y de influencia de la Academia, que no es otra cosa que la suma de las voluntades de los científicos de Morelos. Al ampliarlo, nos dimos cuenta de que el círculo y las acciones posibles son enormes. Convencimos y entusiasmos a algunos sectores, pero descubrimos que hay muchos más que podrían beneficiarse de la ciencia y de la tecnología en sus actividades cotidianas. Existe la concepción errónea de que la ciencia sólo tiene que ver con el mundo académico. No hay nada más alejado de la realidad. La ciencia tiene que ver con la seguridad, la democracia, la economía, la equidad; es parte indispensable de la cultura y desde luego está íntimamente involucrada con los aspectos básicos de la actividad humana: la comida, salud y vivienda. La ciencia, como aliada de la política, ha demostrado su efectividad en los países que han revolucionado sus economías y que por lo tanto han elevado el nivel de vida de la población.





**El Centro Universitario Anglo Mexicano y la Academia de Ciencias de Morelos CONVOCAN**



**XX CONGRESO DE INVESTIGACIÓN CUAM 2009**

Que se llevará a cabo el 21 y 22 de Abril del 2009 de las 9:00 a las 14:00 hrs.  
Calle de Luna 44 esquina Sol, Col. Jardines de Cuernavaca  
Siendo Evaluado por Investigadores de Prestigio Internacional.

<p><b>Nivel Bachillerato:</b></p> <p><b>I Categoría Científica</b> a. Construcción de Prototipos b. Ciencias Físico - Matemáticas c. Ciencias Biológicas, Biomédicas y Químicas</p> <p><b>II Categoría Humanística</b> a. Ciencias Sociales y Humanidades b. Ciencias Económico - Administrativas</p> <p><b>Nivel Secundaria:</b></p> <p><b>I Categoría Científica</b> <b>II Categoría Humanística</b></p>	<p>Las inscripciones están abiertas a partir de la publicación de la presente convocatoria y concluyen el 2 de Marzo del 2009, en las oficinas del CUAM.</p> <p><b>En México:</b> Lic. Meztli Cerón mceron@hicuam.cuam.edu.mx (0155) 55 93 69 79 (0155) 55 93 64 55</p> <p><b>En Acapulco:</b> Lic. Martha Pellat mpellat@hicuam.cuam.edu.mx (01744) 485 76 99</p> <p><b>En Cancun:</b> Dr. Juan José Arriaga jarriaga@hicuam.cuam.edu.mx (01998) 889 92 92</p>	<p><b>En Cuernavaca:</b> Lic. Alma Ayala almaayal@gmail.com aayala@hicuam.cuam.edu.mx (01777) 316 23 39</p> <p><b>Lic. Nora de la Vega</b> noravega24@hotmail.com nvega@hicuam.cuam.edu.mx (01777) 315 68 88 (01777) 316 23 89</p> <p><a href="http://www.cuam.edu.mx">www.cuam.edu.mx</a> <a href="http://www.acmor.org.mx">www.acmor.org.mx</a></p>
--	---	---









**Para actividades recientes de la Academia y artículos anteriores puede consultar:**  
[www.acmor.org.mx](http://www.acmor.org.mx)