



ACADEMIA DE CIENCIAS
DE MORELOS, A.C.

La Academia de Ciencias de Morelos se fundó en 1993 y estableció como sus principales objetivos:

- a) **Crear un foro para los investigadores sobresalientes en ciencias naturales y exactas que laboren en el Estado de Morelos**, para plantear y discutir problemas y proponer soluciones en el contexto de investigación científica en el Estado de Morelos.
- b) **Promover la investigación científica** de alto nivel y su difusión.
- c) **Estar disponible como órgano de consulta en materia de las ciencias naturales y exactas** para la sociedad morelense, así como para el gobierno del Estado y organismos federales o particulares, que tengan o planeen actividades científicas a realizar en el Estado.
- d) **Mantener relaciones con instituciones similares**, nacionales o extranjeras, con el fin de establecer programas de colaboración.
- e) Realizar todas las demás actividades que se lleven a cabo con los fines de la asociación.

La Academia (ACMor) está integrada por científicos de alto nivel que laboran en el Estado de Morelos. Además, admite a científicos que tengan estrechos lazos con investigadores en el Estado o que tengan un mérito especial para el desarrollo de la ciencia en Morelos. La Academia puede integrar socios honorarios.

La admisión a la Academia es por rigurosa evaluación curricular, mediante postulación de dos miembros actuales de ella. La Academia integra a los más destacados científicos que laboran en el Estado, incluyendo a ocho Premios Nacionales de Ciencias y Artes, máxima distinción que otorga el Estado Mexicano a los científicos a nivel nacional.

Una lista de los miembros de la Academia, así como sus perfiles curriculares y líneas de investigación, pueden ser consultados en la página Web de la Academia: **www.acmor.org.mx**





Presidentes:

Thomas Seligman	(1993-1998)
Lourival Possani	(1998-2000)
Edmundo Calva	(2000-2002)
Jorge Flores	(2002-2004)
Xavier Soberón	(2004-2006)
Enrique Galindo	(2007-2008)

Morelos: *Capital del conocimiento*

El Estado de Morelos posee características muy destacadas en términos de su actividad científica. Es el Estado de la República (exceptuando el Distrito Federal) con mayor número de investigadores per cápita. La cantidad de investigadores y la producción científica por persona empleada que se origina en Morelos es similar a la que tienen Estados miembros de la OCDE (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico). En Morelos existen cerca de 40 centros de investigación trabajando en variados temas de relevancia e impacto tanto a nivel internacional como local. Asimismo, Morelos es de los pocos Estados de la República que cuenta con una Academia de Ciencias local.



Actividades

La Academia desarrolla varias actividades, que se organizan a través de: Comités, Programas y Grupos Temáticos.

Comités

ADMISIÓN

Se encarga de dictaminar el ingreso de los académicos que se proponen como miembros. Se reúne una vez al año; normalmente en Septiembre.

Coordinador: Dr. José Récamier / pepe@fis.unam.mx

EDITORIAL

Promueve la publicación; en particular por miembros de la Academia, de textos de calidad, sobre todo de divulgación general y para docencia, en el ámbito morelense. Destaca el proyecto "*La Ciencia, desde Morelos para el mundo*" con el periódico La Unión de Morelos.

Coordinador: Dr. Enrique Galindo / galindo@ibt.unam.mx

PREMIOS

Tiene como actividades diseñar y emitir las convocatorias para premios a investigadores jóvenes y para distinguir a las mejores tesis desarrolladas en el campo científico en el Estado de Morelos.

Coordinador: Dra. Radmila Bulajich / bulajich@uaem.mx

Grupos Temáticos

VINCULACIÓN INDUSTRIAL

Tiene el fin de proponer acciones concretas que permitan que la ciencia impacte al sector industrial en Morelos.

Coordinador: Dr. Jaime Arau / jarau@cenidet.edu.mx

CIUDAD DE CUERNAVACA

Tiene la misión de promover acciones en conjunto con las autoridades sobre las posibles alternativas de solución a problemas de Cuernavaca (vg. Tránsito, basura, numeración de calles) aprendiendo de las soluciones inteligentes que se han propuesto en otras ciudades del mundo.

Coordinador: Dr. Eduardo Ramos / eramos@servidor.unam.mx.

Programas



Diplomado "LA CIENCIA EN TU ESCUELA", "PENSAMIENTO CIENTÍFICO EN EL AULA"

Tiene como objetivo la actualización de profesores de secundaria y de preparatoria en 5 temas básicos: Matemáticas, Física, Química, Biología e Historia de las Ideas Científicas. Consiste de 32 sesiones sabatinas, en donde los profesores interactúan con investigadores. Los estudiantes de los profesores que han asistido al Diplomado han obtenido desempeños hasta un 40% mayores, con respecto a alumnos de profesores que no habían tomado el Diplomado. El programa para secundaria es patrocinado por la Secretaría de Educación del Estado de Morelos y ha sido apoyado por la Academia Mexicana de Ciencias. El Diplomado "Pensamiento Científico en el Aula" es una continuación de "La Ciencia en tu Escuela", con nuevos elementos y también abierto para escuelas privadas o que no dependen de la Secretaría de Educación del Estado de Morelos.

Coordinador operativo: Mtro. Oscar Rodríguez / oscar@ccg.unam.mx



"LA CIENCIA EN TU CASA"

Es un programa que se desarrolla en colaboración con la Secretaría de Educación del Estado de Morelos y que pretende influir en la cultura científica básica de los padres de familia de escuelas públicas.

Coordinador: Dr. Agustín López-Munguía / agustin@ibt.unam.mx

www.acmor.org.mx



BIBLIOTECA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

La Academia de Ciencias de Morelos, A.C., en colaboración con algunas instituciones educativas de nuestro Estado, han decidido establecer esta nueva Biblioteca en línea, con la finalidad de tener una fuente de información útil para los estudiantes de secundaria y preparatoria/bachillerato que están por elegir un tema de investigación. www.acmor.org.mx



VERANO MORELENSE DE LA INVESTIGACIÓN

Tiene como objetivo promover y fomentar el interés por la actividad científica entre los estudiantes de secundaria y preparatoria en el Estado de Morelos. El programa consiste en que los estudiantes realicen una estancia de investigación en alguno de los Centros e Institutos de Investigación del Estado de Morelos, bajo la supervisión de investigadores destacados.

Coordinador: Dr. Guillermo Gosset / gosset@ibt.unam.mx



OLIMPIADAS DE LA CIENCIA

Realiza la promoción y difusión de las olimpiadas de la ciencia que organizan las Delegaciones Olímpicas Estatales de Física, Química, Biología y Matemáticas y busca apoyos para su desarrollo.

www.acmor.org.mx/olimpiadas.php



ADOpte UN TALENTO

Implementación en Morelos de este programa, patrocinado por la Academia Mexicana de Ciencias, la UNAM, la SEP y el CONACyT que pretende identificar alumnos talentosos en el área de las ciencias, para brindarles apoyo y seguimiento.

Coordinador: Dr. Leobardo Serrano / leobardo@ibt.unam.mx



COLOQUIOS CIENTÍFICOS EN ESCUELAS DE EDUCACIÓN MEDIA

Este programa tiene el objetivo de llevar a cabo, entre grupos selectos de estudiantes interesados, coloquios o debates de carácter científico en escuelas de educación media con la participación de investigadores reconocidos.

Coordinador: Dr. Markus Müller / muellerm@buzon.uaem.mx

Esferas de influencia de la ACMor

- Estrecha comunicación con los Poderes Ejecutivo y Legislativo del Estado.
- Participación en la integración de la Ley de Innovación, Ciencia y Tecnología del Estado.
- El Presidente en turno es miembro de la Junta Directiva del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Morelos.
- Participante activo en la red de divulgación científica del Estado.
- Varios de sus miembros ocupan puestos directivos de alto nivel en el Estado y a nivel nacional.
- Participación en programas académicos y de evaluación de la UAEM.
- Participación en el "Consejo de Educación" de la Secretaría de Educación del Estado de Morelos.

Oportunidades y retos

Morelos cuenta con la infraestructura física y humana que permitiría:

- Hacer de Morelos el Estado del Conocimiento, colaborando para lograr mayor bienestar y mejores niveles de vida para los morelenses.
- Tener a los maestros y juventud con mayor cultura científica del país.
- Enfrentar problemas de la sociedad con base al conocimiento de frontera.
- Generar empresas de base tecnológica que redunden en empleos de alta calidad y remuneración.

La Academia, en conjunto con todos los sectores de la sociedad, contribuirá para alcanzar estos retos de largo plazo mediante el establecimiento de lazos con personas u organismos interesados en la ciencia y el fortalecimiento de los ya existentes.

MESA DIRECTIVA 2009-2010

Joaquín Sánchez Castillo, Presidente

joaquin.sanchez@microbio.gu.se / Facultad de Medicina, UAEM
Tel. (777) 329 7048

Julia Tagüeña Parga, Secretaria

jtag@unam.mx / Centro de Investigación en Energía, UNAM
Tel. (777) 362 0096

Radmila Bulajich Manfrino, Tesorera

bulajich@servm.fc.uaem.mx / Facultad de Ciencias, UAEM
Tel. (777) 329 70 20

Hernán Larralde Ridaura, Vocal

hernan@fis.unam.mx / Instituto de Ciencias Físicas, UNAM
Tel. (777) 329 17 83

José Francisco Récamier Angelini, Vocal

pepe@fis.unam.mx / Instituto de Ciencias Físicas, UNAM
Tels. (777) 329 17 63 y 329 17 72

M. en B. Alma Caro, Secretaria Ejecutiva

Tels. (777) 155 7221 celular, (777) 311 0888 oficina / almadcaro@yahoo.com.mx



The background is a warm orange-to-yellow gradient. It features faint, overlapping patterns of binary code (0s and 1s) and DNA double helix structures, suggesting a theme of genetics or digital biology.

Para actividades de la Academia, consultar:

www.acmor.org.mx