



**DIA INTERNACIONAL DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA 2022  
ACADEMIA DE CIENCIAS DE MORELOS, A.C.**

**11 DE FEBRERO DE 2022  
17:30 – 19:00 HORAS**

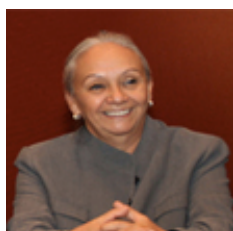
**MODERADORA:** Dra. María Luisa del Carmen Garduño Ramírez  
Vice-Presidenta de la ACMor (2021-2023)

**ACADEMIA DE CIENCIAS DE MORELOS, A. C.**

Mesa Directiva 2021-2023



## PANELISTAS INVITADAS



### ***Dra. María del Carmen Cisneros Gudiño***

Investigadora pionera en el desarrollo de la física experimental en México

Miembro Fundadora de la Academia de Ciencias de Morelos, A. C.

Dra. en Física por la Universidad Nacional Autónoma de México.

Investigaciones en física molecular y óptica experimentales

Realizo investigación nacional e internacional con la colaboración de los usuarios en la *Advanced Light Source de Lawrence Berkeley National Laboratory* en fotoionización de alta resolución atómica y molecular, así como la ionización multifotónica y la disociación en el laboratorio de Colisiones Atómicas y Moleculares en el Instituto de Ciencias Físicas de la UNAM.

*Shirley Award Advanced Light Source LBNL (2002)*

Miembro del *Advisory Committee de Physics Today (2002-2004; 2005-2008)*

Presidenta de la Federación Latinoamericana de Sociedades de Física (1999-2001)

Directora de la Revista Mexicana de Física (2004-2009)

Vicepresident of IUPAP (2005-2008)

Premio Universidad Nacional en el área de Investigación en Ciencias Exactas (2008)

Actualmente, investigadora titular del Instituto de Ciencias Físicas UNAM y profesora en las Facultades de Ciencias UNAM, UAEMOR y UAEMEX

DIA INTERNACIONAL DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA 2022  
ACADEMIA DE CIENCIAS DE MORELOS, A.C.  
11 DE FEBRERO DE 2022



***Dra. Patricia Ileana Joseph Bravo***

Investigadora del Instituto de Biotecnología, UNAM

Miembro Fundadora de la Academia de Ciencias de Morelos, A. C.

Químico (Fac Química, UNAM); M.C., M.I.T (Inst Tec Massachusetts). Ph.D. Imperial College, Univ.Londres. Investigador de la UNAM desde 1979, cofundador del Inst. Biotecnología UNAM. Trabaja en Neuroendocrinología, sobre la regulación del metabolismo del péptido TRH que controla al eje tiroideo y cómo el estrés psicológico durante la lactancia y la adolescencia afecta la respuesta del eje a demandas energéticas. Ha publicado 112 artículos científicos con más de 2000 citas.

DIA INTERNACIONAL DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA 2022  
ACADEMIA DE CIENCIAS DE MORELOS, A.C.  
11 DE FEBRERO DE 2022



***Dra. Agarwal Vivechana***

Investigadora en la línea de Síntesis, Caracterización y Aplicaciones de Nanomateriales

Profesora-Investigadora del Centro de Investigación en Ingenierías y ciencias aplicadas de la UAEM

Nació en la India. Obtuvo el doctorado : Universidad de Delhi en 1999. Posdoc en IER-UNAM 2001-2002. Es profesora Investigadora Titular “C” del CIICAp-IICBA de la UAEM e Investigador Nacional Nivel 3. Su principal línea de investigación es el desarrollo de nanomateriales base silicio, carbono y metales nobles para su aplicación como estructuras fónicas, sensor óptico de contaminantes. Ha dirigido 10 tesis de doctorado y 15 de maestría. Sus alumnos encuentran trabajando como profesor/investigador, posdoc en universidades Nacionales /extranjeras. Ha sido responsable de más de 12 proyectos de investigación financiados. Ha publicado más de 120 artículos en revistas internacionales indexadas de investigación.

DIA INTERNACIONAL DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA 2022  
ACADEMIA DE CIENCIAS DE MORELOS, A.C.  
11 DE FEBRERO DE 2022



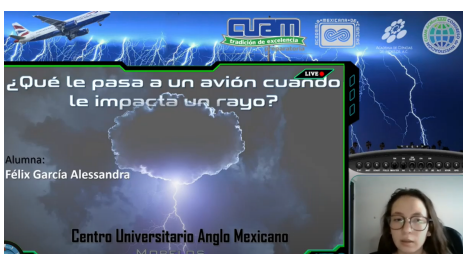
***Sarvagya Saluja, Estudiante***

Ganadora de Medalla de Oro en la XXVII Olimpiada Nacional de Física, 2016.

Asistente de Investigación en la Escuela de Medicina de la Universidad de Yale (2021-2022)

Estudió la secundaria y prepa en el Colegio Marymount. Cuer. Morelos, acabando en 2017. Obtuvo una licenciatura en Ciencia y Tecnología de Materiales en la Universidad de Minnesota-Twin Cities (Aug 2017- Mayo 2021). En este momento está trabajando como Asistente de Investigación en la Escuela de Medicina de la Universidad de Yale (2021-2022). Su interés en investigación se centra en el desarrollo de tecnologías y métodos que aumentan nuestra comprensión de enfermedades como el Alzheimer y la Diabetes Tipo 2.

DIA INTERNACIONAL DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA 2022  
ACADEMIA DE CIENCIAS DE MORELOS, A.C.  
11 DE FEBRERO DE 2022



**Alessandra Félix García, Estudiante**

Estudiante de la preparatoria del Centro Universitario Anglo Mexicano (CUAM)

Ganadora del área de prototipos en el XXXI congreso de Investigación CUAM-ACMor. 2021.

Me he involucrado en varias dinámicas relacionadas con la ciencia desde muy pequeña. Desde el tiempo más temprano he participado en varios concursos pero los más destacables son las Olimpiadas de Física que se dieron en el 2018 y 2020 en el cual ambos represente municipalmente, y en específico el de 2017 fue llevada también la representación estatal de módulo nacional. En el caso del 2020 se paró gracias a la pandemia. Pero a lo que se me ha invitado hoy es a mi proyecto ganador del Congreso de Investigación CUAM-MOR que se dio en 2020 en el que mi prototipo “¿Qué le pasa a un rayo cuando le impacta un avión?” ganó el primer lugar; siendo mi primera presentación en esta feria científica.



**Mtra. Silvia Patricia Pérez Sabino**

Iniciadora de la revista de Divulgación Científico-Tecnológica Hypatia y Editora de la misma durante 17 años y divulgadora científica-tecnológica.

A través de uno de sus proyectos de divulgación, obtuvo en el año 2015 el Premio México de Periodismo con la revista de divulgación científica Hypatia, en el área de divulgación científica, otorgado por la Federación de Asociaciones de Periodistas mexicanos. En 2014 fue propuesta como candidata al Premio Nacional de Divulgación “Alejandra Jaidar” de la Sociedad de Divulgación de la Ciencia y la Técnica A.C

En 2010 obtuvo el galardón estatal “Línea Caliente” en el área de Ciencia y Tecnología con Hypatia, otorgado por el Grupo Stereo Mundo, en el marco de su XXXVII Aniversario, el cual le fue entregado como editora de la publicación desde su inicio. Anteriormente el Galardón se llamaba “Premio Mixcoatl” y fue entregado a personalidades como Plácido Domingo, el empresario Carlos Amador y el escritor Luis Spota, entre otros.

En el año 2004, obtuvo el Premio estatal al Mérito Profesional, otorgado por la Universidad del Sol.

De 2018 a diciembre de 2020, participó como integrante y Presidenta del Consejo de Participación Ciudadana de los Servicios Públicos de Radiodifusión de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos.

Ha impartido Conferencias Magistrales, pláticas y módulos de divulgación científica para la Universidad Iberoamericana, el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Morelos, el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco, la Secretaría de Innovación del estado de Mérida, la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, la Sociedad Mexicana de Divulgación de la Ciencia y la Técnica, entre otras.

Ha escrito más de 100 artículos y notas periodísticas para medios de comunicación impresos y electrónicos nacionales e internacionales. en Instituciones de Investigación y en Medios de Comunicación.

Actualmente, labora en el Tecnológico Nacional de México/Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico, centro de Investigación sectorizado a la Secretaría de Educación Pública del Gobierno Federal, como subdirectora de Planeación y Vinculación, desarrollando actividades de vinculación, comunicación y divulgación científica, entre otras.

DIA INTERNACIONAL DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA 2022  
ACADEMIA DE CIENCIAS DE MORELOS, A.C.  
11 DE FEBRERO DE 2022



***Nathalie Pérez López, Estudiante***

Participante en Olimpiadas de Ciencias 2018

Desde los 9 años ha participado en las Olimpiadas de Matemáticas, Biología, en la de Robótica e Informática.

En 2016 ganó el Premio Nacional de Matemáticas Olimpiada de Matemáticas de la Academia Mexicana de Ciencias, compitiendo con 1300 niños de Morelos y 700 del país <https://launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/91765-morelos-primer-lugar-nacional-en-la-olimpiada-de-matematicas.html>

En el mismo año Televisa nacional realizó el primer concurso mundial de matemáticas para niños ganadores de Olimpiadas por equipos y obtuvo el tercer lugar <https://mi.tv/mx/programas/reto-infinito-la-magia-de-los-numeros>.

En 2018 obtuvo el Tercer lugar estatal en la Olimpiada de Robótica e Informática (OMRI).

En el año 2020, obtuvo el 2º lugar Concurso de la Escuela de Inteligencia Computacional y Robótica de la IEEE





***Lic. Susana Ballesteros Carpintero***

Reconocida comunicadora de ciencia del Estado de Morelos

A lo largo de su vida se ha distinguido por su genuino interés en la creación, fomento y difusión de la cultura, la ciencia, la comunicación y la sustentabilidad.

Locutora y productora radiofónica hace más de 20 años, comunicadora especializada en ciencia, tecnología e innovación, premios estatales y nacionales de periodismo de ciencia y cultura.

Desde su habilidad para comunicar a diseñado formatos, metodologías y programas con la mezcla de arte y ciencia.

DIA INTERNACIONAL DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA 2022  
ACADEMIA DE CIENCIAS DE MORELOS, A.C.  
11 DE FEBRERO DE 2022



**Karla Fernanda González Pedroza, Estudiante**

Licenciatura en Diseño Molecular y Nanoquímica, CIQ, IICBA, UAEM, una Licenciatura única en el país

Egresada de la Licenciatura en Diseño Molecular y Nanoquímica.

Consejera Universitaria Titular en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, representando al Centro de Investigaciones Químicas (2021-2023).

Ponente en la 16a. Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales 2021.

Ponente en el Meeting del Insitut de Nanociencia i Tecnologia- Universitat de Barcelona. 2021

Ponente del *60th. Anniversary meeting of the Phytochemical Society of North America* 2021

3er. Lugar en el Concurso de Exposición de Carteles en la Categoría Licenciatura en la 16ª. Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales, 2021 Organizado por la Asociación Mexicana de Investigación en Productos Naturales (AMIPRONAT, AC)

DIA INTERNACIONAL DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA 2022  
ACADEMIA DE CIENCIAS DE MORELOS, A.C.  
11 DE FEBRERO DE 2022



**QFB. Carol Perelman**

Medallista de Olimpiadas de Ciencia, Divulgadora y Columnista Científica

Carol Perelman es Química Farmacéutica Bióloga por la UNAM y divulgadora de la ciencia. Es ganadora de medalla de oro en las Olimpiadas de Química Nacionales y de bronce en las Iberoamericanas. Es co-creadora y directora del Jardín Weizmann de Ciencias y ganadora del 2º lugar del Premio Jorge Flores Valdez al mejor producto de divulgación en torno a la Pandemia de COVID-19 por el cuento “Coronesio, Covidín y los Secretos de lo Invisible”. Es coautora de varios estudios, columnista, esposa y mamá.

DIA INTERNACIONAL DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA 2022  
ACADEMIA DE CIENCIAS DE MORELOS, A.C.  
11 DE FEBRERO DE 2022



***Andrea Fastlicht, Estudiante***

Apasionada por el conocimiento y con talento musical

Andrea Fastlicht es estudiante del primer año de licenciatura en Economía por la Universidad Iberoamericana, se graduó con mención honorífica y mejor promedio de bachillerato, durante la pandemia colaboró en un estudio que describió un evento de súper propagación del virus SARSCOV2 entre adolescentes. Desde pequeña es curiosa, analítica y apasionada por el conocimiento

DIA INTERNACIONAL DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA 2022  
ACADEMIA DE CIENCIAS DE MORELOS, A.C.  
11 DE FEBRERO DE 2022



***Dra. Valeri Domínguez Villegas***

Profesora Tiempo Completo de la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería de la UAEM  
Comprometida con la divulgación de la ciencia

Química Industrial de profesión, estudió la maestría y doctorado en investigación y desarrollo de medicamentos en la Universidad de Barcelona. Impulsora de la divulgación de la ciencia en la niñez y juventud del estado e interesada por romper las brechas de desigualdades ha implementado programas para atender a niños con aptitudes sobresalientes en el área intelectual y también programas que fomentan la ciencia en comunidades marginadas.

DIA INTERNACIONAL DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA 2022  
ACADEMIA DE CIENCIAS DE MORELOS, A.C.  
11 DE FEBRERO DE 2022



***Dra. Leticia González Maya***

Profesora-Investigadora de la Facultad de Farmacia de la UAEM

Realiza estudios sobre las bases moleculares del cáncer, con miras al diagnóstico molecular y búsqueda de blancos terapéuticos. También realiza estudios y caracterización de moléculas de origen natural con potencial aplicación en tratamiento de cáncer

Ingeniera Biotecnóloga de laUPIBI-IPN. Realizó estudios de Maestría y Doctorado en Biología Molecular en la Universidad Louis Pasteur de Estrasburgo Francia, y estancia posdoctoral en el Laboratorio de Virus y Cáncer a cargo del Dr. Alejandro García-Carrancá en el INCan-IIB UNAM. Es Profesora-Investigadora Titular B de la Facultad de Farmacia de la UAEM. Es miembro del CA de “Productos Naturales” (consolidado), también miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) nivel II.



MODERADORA:

***Dra. María Luisa del Carmen Garduño Ramírez***  
Vice-Presidenta de la ACMor (2021-2023)

Profesora Investigadora de Tiempo Completo del Centro de Investigaciones Químicas, IICBA, UAEM

#### Lineas de Investigación

Obtención, semisíntesis, síntesis y caracterización de compuestos a partir de especies vegetales y plantas medicinales. Evaluaciones farmacológicas y/o valoración nutrimental de productos naturales, compuestos semisintéticos y/o sintéticos, especies vegetales y plantas medicinales. Desarrollo de nutraceuticos y alimentos funcionales. Desarrollos en tecnología farmacéutica y formulaciones en sistemas nanoestructurados. Estudios quimioinformáticos, bioinformáticos y reconocimiento molecular.

DIA INTERNACIONAL DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA 2022  
ACADEMIA DE CIENCIAS DE MORELOS, A.C.  
11 DE FEBRERO DE 2022