



ACADEMIA DE CIENCIAS
DE MORELOS, A.C.



CLAUSURA

DIPLOMADO PENSAMIENTO CIENTÍFICO EN EL AULA 2025

Auditorio Guillermo Soberón (CCG, UNAM)

Sábado 21 de junio

11:00 a 13:30 horas

PROGRAMA

11:00 a 11:05 horas. Mensaje de bienvenida por el Dr. Adán Oswaldo Guerrero Cárdenas, vicepresidente de la Academia de Ciencias de Morelos, A.C. -moderador del evento-.

11:05 a 11:10 horas. Exposición de motivos a cargo de la Dra. María Luisa del Carmen Garduño Ramírez, presidenta de la Academia de Ciencias de Morelos, A.C.

11:10 a 11:45 horas. Ponencia del módulo de Química **Química del agua, contaminantes emergentes y tratamiento.** por la Dra. Tania Gutiérrez Macías, del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA).

(ponencia de 30 minutos de duración y 5 minutos para preguntas)

11:45 a 11:55 horas. Entrega de Diplomas a los docentes que participaron en el módulo de Química:

1. Abigail Lara Sánchez
2. Adrián de la Torre Pineda
3. Ana Lucía de la Torre Pineda
4. Atalia Gómez Cortez
5. Jennifer Paola Abarca Fernández
6. Leticia Reyes Izquierdo
7. Lyzzete Román Salgado
8. Manuel Mancera Tejadilla
9. Patricia Burgos Jiménez
10. Rogelio Pérez Antúnez



ACADEMIA DE CIENCIAS
DE MORELOS, A.C.



11:55 a 12:30 horas. Ponencia del módulo de Biología **Aguas residuales y su impacto en la resistencia antimicrobiana** por la Dra. María Elena Velázquez Meza, del Instituto Nacional de Salud Pública.

(ponencia de 30 minutos de duración y 5 minutos para preguntas)

12:30 a 12:40 horas. Entrega de Diplomas a los docentes que participaron en el módulo de Biología:

1. Claudia Edith Villa Noriega
2. Diana Belén Velázquez Díaz
3. Jorge Pineda Mora
4. José Alberto Tapia Izoa
5. Jovita Popoca Silva
6. Karen Guadalupe Martínez Morgado
7. Ramón Rodríguez Delgado

12:40 a 13:15 horas. Ponencia del módulo de Física **El ciclo hidrológico en la gestión integrada del agua** por el Dr. Ariosto Aguilar Chávez, del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA).

(ponencia de 30 minutos de duración y 5 minutos para preguntas)

13:15 a 13:25 horas. Entrega de Diplomas a los docentes que participaron en el módulo de Física:

1. Adriana Marlene Sánchez Flores
2. Eunice Alejandra Zayas Del Moral
3. Eunice Natali García López
4. Isabel Cortés Durán
5. Luis Enrique Capistrán Pineda
6. Marco Antonio Salgado Dorantes
7. Omar Daniel Montes García
8. Patricia Ladrón de Guevara Gallegos

13:25 a 13:30 horas. Clausura del Diplomado Pensamiento Científico en el Aula 2025 por la Dra. María Luisa del Carmen Garduño Ramírez, presidente de la Academia de Ciencias de Morelos, A.C.

AGRADECIMIENTOS

Academia de Ciencias de Morelos, A. C., Avenida Universidad SN Col. Chamilpa. 62209 Cuernavaca, Morelos, México. E.mail: presidente.acmor@gmail.com, AcadCienciasMorelos@gmail.com

www.acmor.org



ACADEMIA DE CIENCIAS
DE MORELOS, A.C.



Al Dr. Christian Sohlenkamp –Exdirector del CCG, UNAM- por las facilidades otorgadas para impartir el módulo de Biología.

A la Dra. María Esperanza Martínez Romero –Directora del CCG, UNAM- por las facilidades otorgadas para concluir el módulo de Biología, y para llevar a cabo la Clausura del Diplomado Pensamiento Científico en el Aula 2025.

A la Dra. Marina Elizabeth Rincón González –Exdirectora del IER, UNAM- por las facilidades otorgadas para impartir el módulo de Física.

Al Dr. Miguel Robles Pérez –Director del IER, UNAM- por las facilidades otorgadas para concluir el módulo de Física.

A la Dra. Laura Alicia Palomares Aguilera – Directora del IBt, UNAM- por las facilidades otorgadas para impartir el módulo de Química.

Al Dr. Eduardo Ramos Mora por la coordinación del Diplomado Pensamiento Científico en el Aula 2025.

A los Coordinadores del módulo de Física:

- Dr. Eduardo Ramos Mora
- Dr. Sergio Cuevas García
- Dr. Wolf Luis Mochán Backal

A los ponentes del módulo de Física:

- Ing. Emiliano Hernández Figueroa
- Ing. Guillermo Hernández Cruz
- Ing. Héctor Daniel Cortés González
- Dr. Jorge Alejandro Wong Loya
- Dra. María Abdelaly Rivera Gómez
- Dr. Mariano López de Haro
- Dr. Sergio Cuevas García
- Dr. Wolf Luis Mochán Backal
- Dr. Ariosto Aguilar Chávez

A los Coordinadores del módulo de Química:

- Dra. Georgina Hernández Montes
- Dr. Hugo Olvera Vargas
- Dr. José Luis Viveros Ceballos
- Dra. Laura Patricia Álvarez Berber



ACADEMIA DE CIENCIAS
DE MORELOS, A.C.



- Dra. Marcela Ayala Aceves

A la ponente del módulo de Química:

- Dra. Tania Gutiérrez Macías

Al Coordinador del módulo de Biología:

- Dr. Víctor Manuel González Zúñiga

A las ponentes del módulo de Biología:

- Dra. Irma Martínez Flores
- M. en C. Rosa Isela Santamaría Gutiérrez
- Dra. María Elena Velázquez Meza

A los participantes en la visita guiada al Laboratorio Nacional de Microscopía Avanzada del Instituto de Biotecnología de la UNAM, ofrecida a los docentes de los tres módulos:

- Dr. Adán Oswaldo Guerrero Cárdenas
- M.C. Celina Terán Ramírez
- Dr. Chris D. Wood
- M.C. Diana Marisol Vázquez Enciso
- Lic. Esli Carreño
- M.R.N. Oscar Burgos Dueñas
- M.C. Raúl Pinto Cámara
- Lic. Rodrigo Uriel Escobedo García
- M.C. Víctor Xavier Abonza Amaro
- Lic. Xóchitl Alvarado Affantranger
- M.C.C.I. Yuriney Abonza Amaro