



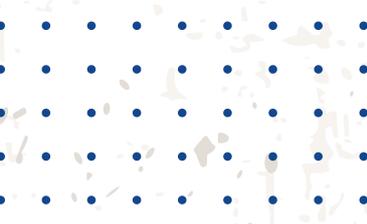
ACADEMIA DE CIENCIAS  
DE MORELOS, A.C.

DIPLOMADO

# PENSAMIENTO CIENTÍFICO EN EL AULA

2025



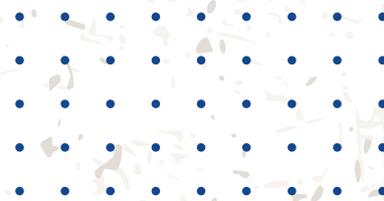


**LA ACADEMIA DE CIENCIAS DE MORELOS  
INVITA A SU  
DIPLOMADO PENSAMIENTO CIENTÍFICO  
EN EL AULA 2025**

**EL DIPLOMADO TIENE EL OBJETIVO DE  
TRABAJAR EN  
CONJUNTO CON LOS DOCENTES PARA  
REVISAR, ACTUALIZAR Y PLANTEAR  
ESTRATEGIAS  
DIDÁCTICAS PARA MEJORAR LA  
ENSEÑANZA DE LAS MATERIAS  
CIENTÍFICAS EN EL NIVEL  
MEDIO SUPERIOR**

**ESTÁ GUIADO POR  
INVESTIGADORES, MIEMBROS DE LA  
ACADEMIA EXPERTOS EN LAS DIFERENTES  
DISCIPLINAS**

**SE IMPARTE EN 3 MÓDULOS  
INDEPENDIENTES QUE SE  
DETALLAN A CONTINUACIÓN**



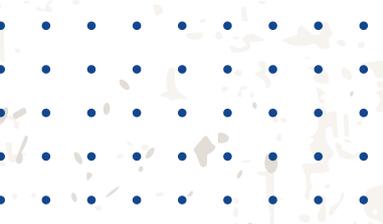
# ENTIDADES ALIADAS



# MÓDULO DE BIOLOGÍA

TEMA	FECHA
Origen de la vida	08 de febrero
Teoría celular	15 de febrero
Teoría de la evolución	22 de febrero
Genes y genomas	01 de marzo
Planetas de virus	08 de marzo
Patógenos humanos	15 de marzo
Genomas sintéticos	22 de marzo
Fábricas celulares	29 de marzo
Genoma humano	05 de abril
Biodiversidad y cambio climático	12 de abril
Temas selectos de salud humana	03 de mayo
Práctica docente	17 de mayo
Práctica de laboratorio	24 de mayo

**Repaso de conceptos, dinámicas, prácticas de laboratorio, proyectos y discusión sobre su implementación**



**Duración:** 13 sesiones temáticas  
de 4 horas cada una,  
para totalizar 52 horas

**Modalidad:** Presencia; asistencia  
obligatoria para obtener constancia

**Lugar:** Auditorio del Centro de Ciencias  
Genómicas, UNAM-  
Campus Chamilpa de la UAEM

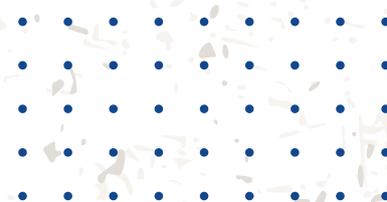
**Fechas:** Los sábados de 10:00 a 14:00 horas  
del 8 de febrero al 24 de mayo 2025

**Cupo:** No hay límite

**Cuota de recuperación:** \$ 250.00 M.N.

**Coordinador:** Dr. Víctor Manuel González Z.

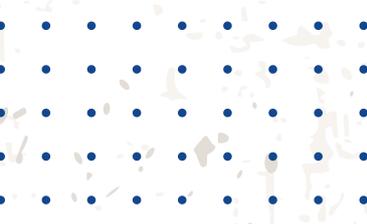
[www.acmor.org](http://www.acmor.org)



# MÓDULO DE FÍSICA

TEMA	FECHA
Conceptos básicos	08 de febrero
Unidades	15 de febrero
Cinemática 1	22 de febrero
Cinemática 2	01 de marzo
Dinámica 1	08 de marzo
Dinámica 2	15 de marzo
Termodinámica 1	22 de marzo
Termodinámica 2	29 de marzo
Electricidad y magnetismo 1	05 de abril
Electricidad y magnetismo 2	12 de abril
Energía 1	03 de mayo
Energía 2	17 de mayo
Instrumentación 1	24 de mayo
Instrumentación 2	31 de mayo
Proyecto 1	07 de junio
Proyecto 2	14 de junio

**Repaso de conceptos, dinámicas, prácticas de laboratorio, proyectos y discusión sobre su implementación**



**Duración:** 16 sesiones temáticas  
de 4 horas cada una,  
para totalizar 64 horas

**Modalidad:** Presencial; asistencia mínima del  
80% para obtener constancia

**Lugar:** Auditorio del Instituto de Energías  
Renovables, UNAM; Temixco, Morelos

**Fechas:** Los sábados de 10:00 a 14:00 horas del  
08 de febrero al 14 de junio 2025

**Cupo:** No hay límite

**Cuota de recuperación:** \$ 250.00 M.N.

**Coordinadores:**

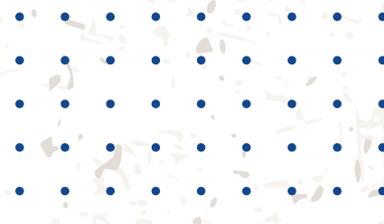
Dr. Eduardo Ramos.

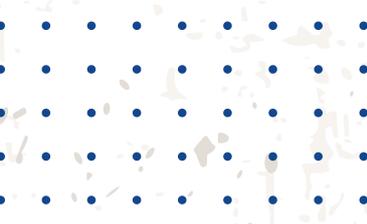
Dr. Sergio Cuevas.

Dr. Luis Mochán.

Dr. Humberto Saint-Martín.

[www.acmor.org](http://www.acmor.org)

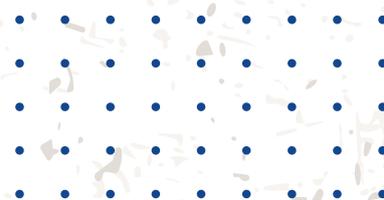


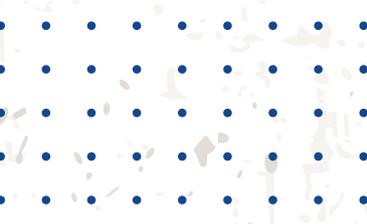


# MÓDULO DE QUÍMICA

TEMA	FECHA
Modelo atómico	08 de febrero
Estructura atómica	15 de febrero
Tabla periódica	22 de febrero
Elementos y compuestos	01 de marzo
Enlace químico	08 de marzo
Propiedades del agua	15 de marzo
Reacciones químicas: estequiometría y balanceo	22 de marzo
Química y medio ambiente	29 de marzo
Reacciones ácido base	05 de abril
Mezclas y su separación	12 de abril

**Repaso de conceptos, dinámicas, prácticas de laboratorio, proyectos y discusión sobre su implementación**





**Duración:** 10 sesiones temáticas  
de 4 horas cada una,  
para totalizar 40 horas

**Modalidad:** Presencial; asistencia  
obligatoria para obtener constancia

**Lugar:** Auditorio del Instituto de  
Biotecnología, UNAM- Campus  
Chamilpa, UAEM

**Fechas:** Los sábados de 10:00 a 14:00 horas  
del 08 de febrero al 12 de abril, 2025

**Cupo:** 10 personas

**Cuota de recuperación:** \$ 250.00 M.N.

**Coordinadores:**

Dra. Laura Patricia Álvarez Berber.

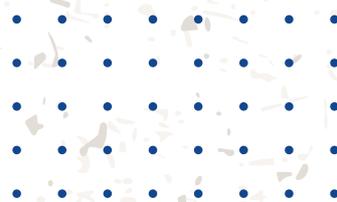
Dra. Marcela Ayala Aceves.

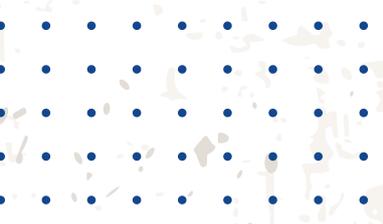
Dra. Georgina Hernández Montes.

Dr. Hugo Olvera Vargas.

Dr. José Luis Viveros Ceballos.

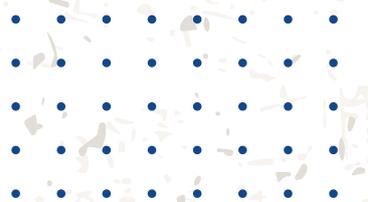
[www.acmor.org](http://www.acmor.org)

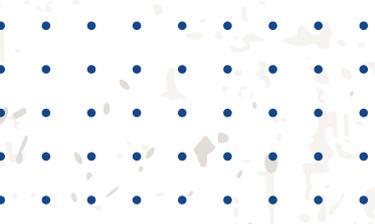




# **INSCRIPCIONES AL CORREO:**

[coord.comite.capacitacion.acmor@gmail.com](mailto:coord.comite.capacitacion.acmor@gmail.com)





**Hola,**

**¡Gracias por su interés en el diplomado Pensamiento Científico en el Aula 2025!**

Los temarios para cada módulo se encuentran en el siguiente enlace:

<https://acmor.org/publicaciones/todas-las-convocatorias>

**El costo** de cada módulo es de \$250.00 M.N.

**El pago de la inscripción** debe hacerse vía transferencia bancaria BBVA a la siguiente cuenta:

**Academia de Ciencias de Morelos, A.C.**

**Cuenta: 0106167551**

**CLABE: 012 540 001061675510**

**Concepto: Membresía estudiantil**

Una vez realizado el pago, por favor enviar el comprobante en formato pdf o jpg a

**[coord.comite.capacitacion.acmor@gmail.com](mailto:coord.comite.capacitacion.acmor@gmail.com)**

Especificando lo siguiente:

- Nombre completo de quien se inscribe
  - Módulo al que se inscribe
- Sistema educativo al que pertenece y nombre del plantel (DGETI: CETIS, CBTIS, COBAEM, PREFECO, UAEM, CONALEP, CECYTE, CESPAS, PARTICULAR, OTRO)
- Número telefónico celular de contacto

