

03

JUNIO 2025

Programa

COLOQUIO



ENSEÑANZA DE LA
BIOLOGÍA



9:40

INAUGURACIÓN DEL EVENTO

Dr. Benjamin Barajas Sánchez, DGCCH
Mtra. Martha Patricia López Abundio, Directora del CCH Azcapotzalco

10:00 a 11:15

HISTORIA Y FUNDAMENTOS TEÓRICOS DE LA "SÍNTESIS EVOLUTIVA EXTENDIDA"

Dr. Francisco Vergara Silva. Instituto de Biología, UNAM

11:15 a 13:00

TALLER. GENERADOR DE PREGUNTAS E INDAGACIÓN

Lic. Maura Pompa Mancilla. CEIDE, UNAM

15:00 a 17:00

P O N E N C I A S

15:00 a 15:15 Enseñar las eras geológicas desde una mirada evolutiva y crítica

Ana Leticia Cuevas Escudero, plantel Sur

15:15 a 15:30 Teoría cromosómica de la herencia "Cromosomas vemos, genes no sabemos"

José Armando Muñoz Moya, plantel Sur

15:30 a 15:45 Presentación de una secuencia didáctica ¿Es biótico o abiótico?

Meneses Ochoa Itzel Georgina, plantel Oriente

15:45 a 16:00 Propuesta didáctica: uso del método de casos para abordar a las mutaciones en Biología III

Etzalli Esquivel Pérez, plantel Sur

16:00 a 16:15 De la Membrana a la Diabetes: Propuesta Didáctica para Enseñar Transporte Celular en Educación Media Superior

Elbereth Ramse Chaires Espinosa, plantel Azcapotzalco

16:15 a 16:30 Reflexión e Instrumentación de los Programas Actualizados: Seminario Central de Biología III y IV

Lucía Herrera Velázquez, plantel Oriente

16:30 a 16:45 Reflexiones y propuestas didácticas ante los ajustes a los programas de estudio de la materia de biología con el aprendizaje Transferencia y transformación energética en células procariontas y eucariotas

Mariela Rosales Peña, plantel Vallejo

17:00 a 19:00

TALLER. INVESTIGANDO LA RELACIÓN DE LA CÉLULA CON SU AMBIENTE

Mtra. Angélica Espinosa Meneses. Plantel Azcapotzalco, UNAM

04

JUNIO 2025

Programa

COLOQUIO



ENSEÑANZA DE LA
BIOLOGÍA



10:00-11:00

P O N E N C I A S

10:00 a 10:15 Ajuste y desbarajuste en el Bachillerato Mexicano. Cuatro décadas (1971-2011) del Colegio de Ciencias y Humanidades, UNAM. El caso del plantel Azcapotzalco. Segunda parte: Desempeño y contradicciones del Colegio

Alfredo Muñoz Cuevas, plantel Azcapotzalco

10:15 a 10:30 El laboratorio como recurso multiversátil en el aprendizaje de la biología

Juan Bravo Ruíz, plantel Azcapotzalco

10:30 a 10:45 Herramientas y aplicaciones para el trabajo colaborativo en línea dentro y fuera del aula

Iztzel Pérez Olivares, plantel Oriente

11:00-13:00

CONVERSATORIO ¿QUÉ ES ESA COSA LLAMADA NATURALEZA DE LA CIENCIA?

15:00-16:00

EPIGENÉTICA: COMPRENDIENDO LAS RELACIONES ENTRE GENOMAS, DESARROLLO ONTOGENÉTICO Y AMBIENTES.

Dr. Francisco Vergara Silva. Instituto de Biología, UNAM

16:00-17:00

P O N E N C I A S

16:00 a 16:15 Lagartos cornudos y pájaros empaladores, un análisis de la relación selección natural – adaptación y el desarrollo de habilidades de indagación en biología

Armando Palomino Naranjo, plantel Azcapotzalco

16:15 a 16:30 La indagación una opción metodología para el pensamiento científico

Maribel Hernández Velasco, plantel Oriente

16:30 a 16:45

IA en el Aula: ¿Una Revolución Educativa?

María Biaanni Velasco Pichardo, plantel Azcapotzalco

17:00-19:00

TALLER. EFECTO DEL AMBIENTE EN LA EXPRESIÓN DE LOS GENES.

Profe. José Antonio Acosta Arellano. CCH Azcapotzalco, UNAM

19:00

CLAUSURA

COLOQUIO



**ENSEÑANZA DE LA
BIOLOGÍA**



20 de mayo 2025

**La inscripción para participar como
asistente al coloquio estará abierta hasta
el 2 de junio.**

**Se otorgará constancia de participación en Jornada
Académica (20 hrs), considerando lo siguiente:**

1. Asistir a una conferencia magistral, conversatorio o taller.
2. Elaborar una reflexión de una cuartilla sobre el impacto del Coloquio en su práctica docente.

**Atentamente,
El Comité Organizador**

**Registro a los
Talleres**



**Registro de
asistentes**

