

Universidad Nacional Autónoma de México  
Escuela Nacional Preparatoria  
Plantel 7 Ezequiel A. Chávez

# 9o Congreso

Para el aprovechamiento integral de los  
**Laboratorios** en la enseñanza de las **Ciencias**  
en el **Bachillerato** de la **UNAM**

Ponencias  
Secuencias Didácticas  
Talleres y aplicación de software  
**mayo 2019**



# Agenda

## Jueves 30

9º Congreso Para el aprovechamiento integral de los Laboratorios en la enseñanza de las Ciencias en el Bachillerato de la UNAM

Pista 1	Secuencias didácticas
Pista 2	Manejo de equipo
Pista 3	Aplicación de software
Pista 4	Propuestas metodológicas

09:00 - 09:55	Registro		
10:00 - 10:15	<p align="center">Ceremonia de apertura IQ. María del Carmen Rodríguez Quilantán (Audiovisual 1)</p>		
10:15 - 12:00	<p align="center">Conferencia Magistral Editar artículos en Wikipedia. Una alternativa para la enseñanza de Ciencias en el Bachillerato Mtra. Jackeline Bucio García Subdirectora de Innovación Académica en B@UNAM (Lab. de Informática)</p>		
	<p align="center"><b>Audiovisual 1</b> <b>Moderadores:</b> Rafaela Rosario Díaz Hernández María Elena Mata Mosqueda <b>Responsable de sala:</b> Zatinda Granados González</p>	<p align="center"><b>Audiovisual 2</b> <b>Moderadores:</b> Laura Guadalupe García del Valle Claudia América Serrano Liceaga <b>Responsable de sala:</b> Joaquín Fernando Del Río Mateo</p>	<p align="center"><b>Videoteca</b> <b>Moderadores:</b> Bernabé Meléndez Marcos José Luis Torres Sandoval <b>Responsable de sala:</b> Rafael Eduardo Otáñez Méndez</p>
12:20 - 12:35	<p align="center">Seguimiento y fomento del trabajo colaborativo en la nube José Luis Buendía Uribe, Arturo Hernández Sánchez, Claudia Mireya Sánchez Morales</p>	<p align="center">Elaboración y evaluación de prácticas de la asignatura IFQ Maribel Eluani Cabrera, Martha Elena Aranda Merlo</p>	<p align="center">Circuitos analógicos  Miguel Sánchez Rojas, Mónica Elizabeth González Chavarría</p>
12:35 a 12:50	<p align="center">Diario de una célula: ciclo celular Margarita Urzúa Ramírez, Paula Susana Larios Jurado, Ezequiel Faustino Valdivia Torres</p>	<p align="center">México, País Megadiverso Delia Vázquez Galicia, José Cosme Aguilar Bazán, Margarita Urzúa Ramírez</p>	<p align="center">Análisis del movimiento de una esfera en un plano inclinado Carlos García Torres, María Eugenia Bautista Bazán, Juan Carlos Pérez García</p>
12:50 a 13:05	<p align="center">PAPIME: Investigación Geográfica y uso de materiales en red Jacqueline Hinojosa Rivera</p>	<p align="center">Movimiento en dos dimensiones Miguel Sánchez Rojas, Mónica Elizabeth González Chavarría</p>	<p align="center">Secuencia Didáctica, mediadas por la tecnología: "Energías limpias" María Eugenia Bautista Bazán, Jesús Ortíz Coronado, Luis Fernando Terán Mendieta</p>
13:05 a 13:20	<p align="center">Simulación de la dinámica de los campos mórficos Adrián Caravantes Sepúlveda, Carlos García Torres</p>	<p align="center">Implicación arqueológica del uso de la biodiversidad de Agaves Paula Susana Larios Jurado, Ezequiel Faustino Valdivia Torres, José Cosme Aguilar Bazán</p>	<p align="center">Procesos REDOX Ingrid Berenice De la Peña Vallejo, María Tania Ortega González</p>
13:20 a 14:00	Registro (Salida)		
14:00 a 15:30	Receso comida		

15:30 a 15:55	Registro (taller)	
16:00 a 19:00	<p>Cuéntanos una historia... El lenguaje digital como estrategia educativa</p> <p>Rocío Santiago Mejía, Constanza Hurtado González, Jesús Ortiz Coronado (Laboratorio de Cómputo 1)</p>	<p>Uso del sensor de temperatura en actividades experimentales en Química</p> <p>Natalia Alarcón Vázquez, Leticia Oralia Cinta Madrid, José Luis Buendía Uribe (B-204)</p>
19:00 a 19:20	Salida	

## Agenda Viernes 31

09:30 A 09:55	Registro	
10:00 a 13:00	<p>Uso de Laboratorios y Simuladores virtuales en la labor docente</p> <p>Arturo Hernández Sánchez, Claudia Mireya Sánchez Morales (Lab. de Cómputo 1)</p>	<p>Los aspectos olvidados en la vida de un científico</p> <p>Gabriela Sánchez Fabila Roberto Moreno Colín (Lab. B-204)</p>
13:00 a 13:30	Salida	
13:30 a 15:00	Receso comida	
15:00 a 15:25	Registro	
	<p><b>Audiovisual 1</b></p> <p><b>Moderadores:</b> Patricia Victoria Neyra Victoria, Amelia Eloisa Ramírez Pérez</p>	<p><b>Audiovisual 2</b></p> <p><b>Moderadores:</b> Adriana López Fuerte Ignacio Hernández Vicente</p>
15:30 a 15:45	<p>Tipos de Selección Natural: caso de las mariposas inglesas</p> <p>Paula Susana Larios Jurado, Ezequiel Faustino Valdivia Torres, Delia Vázquez Galicia</p>	<p>Determinación de nutrientes en un lago eutrófico</p> <p>Delia Vázquez Galicia, Carlos Alberto Ibáñez Chávez</p>
15:45 a 16:00	<p>Matemáticas VI en libros electrónicos. Cátedra Especial</p> <p>José Manuel Becerra Espinosa, César Briseño Miranda</p>	<p>La biodiversidad de plantel 7</p> <p>Rosario Raquel Biciego Sánchez</p>
16:00 a 16:15	<p>Plasmólisis y Turgencia en células de Elodea</p> <p>Laura Guadalupe García del Valle</p>	<p>Diámetro de un cabello por difracción</p> <p>Alicia Allier Ondarza</p>
16:15 a 16:30	<p>Datos estadísticos de las emisiones atmosféricas en la CD MX</p> <p>Judith Eugenia Barreiro Díaz, Leticia Oralia Cinta Madrid José Luis Buendía Uribe</p>	<p>El comportamiento de la intensidad luminosa</p> <p>Luis Fernando Gómez Alpuche</p>
16:30 a 16:45	<p>La seguridad en equipos e instrumentos eléctricos</p> <p>Juan Carlos Pérez García, Carlos García Torres</p>	<p>Secuencia didáctica con TIC, PAPIME para Geografía</p> <p>Jacqueline Hinojosa Rivera, Dulce María R. Esquivel Reyes</p>
16:45 a 17:00	<p>Biodiversidad: endemismos mexicanos</p> <p>Paula Susana Larios Jurado, Ezequiel Faustino Valdivia Torres, Margarita Urzúa Ramírez</p>	<p>Iniciación al trabajo en el Laboratorio de Ciencias de la Escuela Nacional Preparatoria</p> <p>Delia Vázquez Galicia, Vanessa Vega García, José Cosme Aguilar Bazán</p>

17:00 a 18:15	<p>Conferencia Magistral Atención y memoria en el aprendizaje Dra. Gabriela Sánchez Fabila Dr. Roberto Moreno Colín Facultad de Estudios Iztacala, UNAM (Audiovisual 1)</p>
18:15 a 18:30	<p>Ceremonia de clausura (Audiovisual 1)</p>
18:30 a 19:00	<p>Entrega de constancias</p>

## Directorio

### UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. Enrique Graue Wiechers  
Rector

### ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA

Biól. María Dolores Valle Martínez  
Directora General

#### Plantel 7 "Ezequiel A. Chávez"

IQ María del Carmen Rodríguez Quilantán

Dirección

QFB Diana Verónica Labastida Piña

Secretaría General

IQ María Eugenia Bautista Bazán

Secretaría Académica

Ing. Rafael Eduardo Otáñez Méndez

Secretaría de Servicios Escolares

Lic. Armando Reyes Hernández

Secretaría de Apoyo y Servicios a la Comunidad

Lic. Joaquín Fernando del Río Mateo

Coordinación de Difusión Cultural

Ing. Francisco Javier Barajas Gutiérrez

Coordinación de Materias Experimentales

Lic. Héctor Sánchez Zavala

Coordinación de Educación Física

Lic. Zatinda Granados González

Coordinación de Mediateca y Lab. Multimedia



Universidad Nacional Autónoma de México



**9º Congreso** Para el aprovechamiento integral de los **Laboratorios** en la enseñanza de las **Ciencias** en el **Bachillerato** de la **UNAM**

#### Comité organizador:

IQ. María Eugenia Bautista Bazán

MTI Rocío Santiago Mejía

M en E Leticia Oralia Cinta Madrid

M en E Carlos García Torres

QFB. José Luis Buendía Uribe

Mat. Jesús Ortiz Coronado

<http://congresolabciencias.ceduc.unam.mx>