

8° Congreso de Profesores de Física
del Colegio de Ciencias y Humanidades

Programa de ponencias

Miércoles 4 de septiembre. Experimentos

	Lab. Física 1 (PB)	Lab. Física 2 (3er nivel)
11:40-12:15	<i>Estrategia ABP para promover la investigación en ciencias experimentales.</i> Alcudia Sánchez José Mario; de la Puente Alarcón Gilda, Pérez López Ignacio Sur	<i>Efecto fotoeléctrico.</i> García Peláez Genaro; Rodríguez Contreras Abel. Oriente
12:25-13:00	<i>Giroscopio.</i> Rojas Ruiz Eva Mayra; Sepúlveda Medel Fabiola Margarita. Oriente	<i>El péndulo, una aproximación experimental.</i> Saavedra Romero Sergio. Sur

Miércoles 4 de septiembre. Ponencias.

	Auditorio A	Auditorio B
11:35-11:55	<i>Investigación acción en la enseñanza de la Física.</i> Molina Vargas Moisés. Sur	<i>El tránsito de Venus</i> Arenas Dávila Noé Agustín Azcapotzalco
11:55-12:20	<i>Laboratorios de Ciencias, retos y expectativas.</i> Lara Granados Pedro Josué. Vallejo	<i>Actividades de vectores.</i> Torres Lira Enrique. Sur
12:20-12:40	<i>La extensión de los programas de física 1 y 2.</i> Estrada Díaz José Guadalupe. Azcapotzalco	<i>Estrategia Didáctica para Física I.</i> Andraca Barrón Manuel; Galindo Rivero Esther; Jiménez Galán Raymundo Juventino. Vallejo
12:40-13:00	<i>Experimentación con sensores. Un punto de vista</i> Mauricio Bravo Calvo Naucalpan	<i>Un ejercicio para recordar el trabajo</i> Cuéllar Lara José Rafael Flores Flores Ana Azcapotzalco- Prepa 4

8° Congreso de Profesores de Física del Colegio de Ciencias y Humanidades

Programa de ponencias

Jueves 5 de septiembre. Experimentos

	Lab. Física 1 (PB)	Lab. Física 2 (3er nivel)
9:00-9:40		
9:45-10:25	<i>El empleo del protoboard para realizar experimentos de física.</i> Posadas Velázquez Yuri. Oriente	<i>Conservación de la energía.</i> Arenas García Aldo Nicolás. Oriente
10:30-11:10	<i>La física por proyectos: El carro en el rizo.</i> Zamora Arango Enrique. Naucalpan	<i>El uso del osciloscopio.</i> Ma. Del Carmen Murcia Flores. Azcapotzalco
11:30-11:40		
11:45-12:25	<i>Transferencia de calor.</i> Salmones Zárate Juan Manuel. Sur	<i>Ley de Faraday.</i> Arenas García Aldo Nicolás; Morales Lara Sóstenes; Yescas Galicia Alonso Antonio. Oriente.
12:30-13:00	<i>Teoría cinética</i> Reyes Leyva Fernando Naucalpan	<i>Museo Galileo. Paseo virtual</i> Miranda Pérez Héctor Roberto Sur

Jueves 5 de septiembre. Ponencias

	Auditorio A	Auditorio B	Sala de Juntas
9:00-9:20	<p><i>Cosmología en el CCH.</i> Carrillo Araujo Sergio Alejandro. Sur</p>	<p><i>El HP Classroom.</i> Hernández Solís César; Rivas Sánchez Oscar Eduardo. Mendoza Nieves Gabriel Sur-Azcapotzalco</p>	<p><i>Estrategia Magia o electrostática.</i> Sánchez Ornelas Andrés Roberto. Sur</p>
9:20-9:40	<p><i>Capacitores</i> Cabrera Moreira Juan Carlos Rodrigo Granados Hernández Cuadros Alvarado Juan</p>	<p><i>Como hacer un pizarrón interactivo a bajo costo.</i> Guevara López Rubén; Mercado Rejón Agustín; Patiño Santander Felipe. Oriente</p>	<p><i>Secuencia didáctica sugerida para la aplicación de actividades experimentales virtuales para la asignatura de Física II. Ley de Ohm.</i> Alcudia Sánchez José Mario; Cruz Vieyra María Teresa; Rivera Monroy Oscar. Azcapotzalco.</p>
9:40-10:00	<p><i>Fluorescencia.</i> Cruz Cisneros Jesús Manuel. Sur</p>	<p><i>Perspectivas educativas en el programa de Física III.</i> Montoya Gasca Miguel Orozco de la Garza Nora Patricia Vázquez Rodríguez Alberto Ayala Espinosa Leticia Sur-Vallejo</p>	<p><i>Actividad lúdica para apoyar la enseñanza de la física.</i> Velázquez Gómez Patricia. Sur</p>
10:00-10:20	<p><i>Programas con temática de plazos fijos chocan con una docencia centrada en el alumno.</i> Marroquín de la Rosa Jorge Daniel. Azcapotzalco.</p>	<p><i>Una propuesta de integración de la física moderna y la clásica...</i> Fuentes Maya Javier Pérez Mondragón Román Luis Sur</p>	<p><i>Sonocardiograma;</i> Sarmiento Hernández José Antonio. Azcapotzalco.</p>

10:20-10:40	<i>La importancia de la Unidad I de Física I.</i> García Valdez Emilio; Gómez García Antonino Jacobo; Rivera Gonzaga José Alejandro. Sur	<i>La formación de profesores en Física.</i> Meléndez Venancio Raúl; Rodríguez Herrera Olga Isabel. Sur	<i>Sonido.</i> Chagoya López Antonio; López Arriaga Alejandro; Torres Barrera Jonathan. Sur
11:00-11:20	<i>Metodología de la ciencia.</i> Juárez González Juan Manuel; Terán Mendieta Luis Fernando. Sur	<i>Experiencias de aprendizaje en nanociencias y nanotecnologías.</i> Salas Díaz Sergio. Sur	<i>ABP en física.</i> León Romanos Arturo; Sánchez Pérez Beatriz. Sur
11:40-12:00	<i>Fluidos no Newtonianos</i> Cabrera Moreira Juan Carlos Rodrigo Granados Hernández Cuadros Alvarado Juan Azcapotzalco	<i>Una mirada CCH-Sur.</i> Olivera Tlahuel Rubén Darío. Sur.	<i>Física de los aceleradores de partículas de altas energías y su orientación para su enseñanza en el CCH.</i> Monroy Gamboa Ricardo. Naucalpan

Carteles 15:00 Hr.

1. *Antología Audiovisual para Física III y IV.* Mercado Rejón Agustín; Nepomuceno Serrano Tomas; Patiño Santander Felipe. Oriente
2. *Constante de Planck.* Mendoza Ibáñez Víctor Antonio. Sur
3. *Para qué la Física.* Cruz Vieyra María Teresa. Azcapotzalco
4. *La Estación Meteorológica del CCH-Sur.* Osorio Rosales Jaime. Sur
5. *Los Gluones y los diagramas de Feynman.* Alcudia Sánchez José Mario; de la Puente Alarcón Gilda; Rivera Monroy Oscar. Azcapotzalco-Sur