



XI Congreso de Física y su Enseñanza en el Bachillerato

*Programa general de actividades
Mayo 2016 Siladin Plantel Vallejo*



HORARIO	MIÉRCOLES 18 DE MAYO	JUEVES 19 DE MAYO	
8:30-9:30	Registro e inscripción a talleres	8:30-9:00	Registro
		9:00-13:00	Ponencias
9:30-10:00	Ceremonia de inauguración Sala 3	13:00-15:00	Comida
10:00-11:00	<i>Conferencia Magistral Sala 3</i> <i>Dra. Rocío Jáuregui Renaud</i> Algunos retos de la Física Contemporánea	15:00-16:45	EXPERIMENTOS DE FISICA MODERNA
11:00-11:30	Preguntas		FISICA MODERNA I Laboratorio de Física CREA
11:30-11:45	RECESO		FISICA MODERNA II Laboratorio de Física LACE
11:45-13:00	Presentación de los programas de Física III-IV Comisión de Física Sala 3		<i>Conferencia magistral Sala 3</i> <i>M. en C. Ricardo Hernández Flores</i> El juego de la Ciencia: Nadie sabe para quién trabaja <i>(Imagenología por Resonancia Magnética)</i>
13:00-15:00	Comida	17:00-18:00	
15:00-18:00	Talleres	18:00-18:30	Preguntas
		18:30-19:00	Clausura



XI Congreso de Física y su Enseñanza en el Bachillerato

*Programa general de actividades
Mayo 2016 Siladin Plantel Vallejo*



TALLERES

MIÉRCOLES 18 DE MAYO

15:00-18:00

Título	Ponentes	Lugar
Introducción al programa Autodesk-Maya	Francisco Quezada Campos	Laboratorio de Computo Panal
Tres constantes física universales C, h, e	Enrique Zamora Arango Ricardo Monroy Gamboa	Laboratorio de Física LACE
Analogías entre la nano y la macro escala	Bertha Molina Brito Jacobó Gómez García	Laboratorio de Física CREA
Modelando con Modellus	Pedro Josué Lara Granados Juan Jesús Vivas Castro	Laboratorio de ciencias V20A



XI Congreso de Física y su Enseñanza en el Bachillerato

*Programa general de actividades
Mayo 2016 Siladin Plantel Vallejo*



DIA	JUEVES 19 DE MAYO		
LUGAR	Sala 3		
MODERADORES	Iván Rodríguez Jiménez --- Ricardo Monroy Gamboa		
HORARIO	PONENTES	TÍTULO DE LA PONENCIA	PLANTEL
9:20-9:40	Flores Lira Juan Antonio Lizcano Silva Dolores	Estrategia enseñanza aprendizaje: Ley de Biot-Savart	Naucalpan
9:40-10:00	Fortanel Hernández Jorge	¿Cuánto es un cuánto? Cartel	Vallejo
10:00-10:20	Ibarra Mercado Ana Laura Rodríguez Vite María Esther	Una pintadita de física	Oriente
10:20-10:40	Jiménez Galán Raymundo Lara Guillén Jesús	Mecánica Clásica y Relatividad Especial	Vallejo
10:40-11:00	Sandino Hernández Alberto Francisco	Mi labor como asesor de Física dentro del Programa Institucional de Asesorías (PIA)	Oriente
11:00-11:20	RECESO		
11:20-11:40	Morales Lara Sóstenes	Ideas previas acerca de la mecánica cuántica	Oriente
11:40-12:00	TenorioChávez María del Carmen	Los organizadores gráficos como alternativas de aprendizaje	Naucalpan
12:00-12:20	Vargas Palomares Rubén Ramón	Tiro vertical y ecuación de la parábola	Vallejo
12:20-12:40	Morales Lara Sóstenes	Fuerzas presentes en un plano inclinado.	Oriente
13:00-15:00	COMIDA		
15:00-19:00	Experimentos de Física Moderna , conferencia magistral y clausura		



XI Congreso de Física y su Enseñanza en el Bachillerato

*Programa general de actividades
Mayo 2016 Siladin Plantel Vallejo*



DIA	JUEVES 19 DE MAYO		
LUGAR	Sala 2		
MODERADORES	Jiménez Rosalinda Cano --- Soriano Pereda Eleazar		
HORARIO	PONENTES	TÍTULO DE LA PONENCIA	PLANTEL
9:20-9:40	Fortanel Hernández Jorge	El PAE, punto de encuentro para la enseñanza de la Física, a diferentes generaciones de alumnos del Colegio de Ciencias y Humanidades	Vallejo
9:40-10:00	Salas Díaz Sergio	Uso de las imágenes para la enseñanza de la Física	Sur
10:00-10:20	Zamora Arango Enrique	La relatividad especial y los experimentos pensados	Naucalpan
10:20-10:40	Alfaro Martínez Adrián Darío	Reflexiones múltiples para películas reflejantes y anti-reflejantes	Azcapotzalco
10:40-11:00	Nepomuceno Serrano Tomas Posadas Velázquez Yuri	Creación de calculadoras java script para los temas de relatividad	Oriente
11:00-11:20	RECESO		
11:20-11:40	Patiño Santander Felipe Mercado Rejón Agustín	Dificultades en la enseñanza aprendizaje en la Física Cuántica	Oriente
11:40-12:00	Ávila Villanueva Fernando Hernández Rodríguez Rafael de Jesús Reséndiz Reséndiz José de Jesús	La Lectoescritura en Ciencias y Humanidades	Naucalpan
12:00-12:20	Lizarde Sandoval José	La enseñanza de la física y su relación con la biología	Naucalpan
12:20-12:40	Quezada Campos Francisco	Construcción virtual del modelo Atómico de Bohr usando un Programa de modelado y animación 3D	Vallejo
13:00-15:00	COMIDA		
15:00-19:00	Experimentos de Física Moderna , Conferencia magistral y clausura		



XI Congreso de Física y su Enseñanza en el Bachillerato

Programa general de actividades
 Mayo 2016 Siladin Plantel Vallejo



DIA	JUEVES 19 DE MAYO		
LUGAR	Sala 1		
MODERADORES	Enrique Zamora Arango --- María del Carmen Tenorio Chávez		
HORARIO	PONENTES	TÍTULO DE LA PONENCIA	PLANTEL
9:30-10:00	Jiménez López Enrique Rocha Santana Jesús	Descarga del capacitor	Oriente
10:00-10:30	Hernández Gómez Roberto Lara Granados Pedro Josué Vivas Castro Juan Jesús	El aprendizaje de fenómenos electromagnéticos mediante levitación e inducción electromagnética	Vallejo
10:30-11:00	López Selvas Alejandro Miguel Ángel Moreno Herrera	Ondas estacionarias en tubos de cartón	Vallejo
11:00-11:30	RECESO		
11:30-12:00	Hernández Gómez Roberto Lara Granados Pedro Josué Vivas Castro Juan Jesús	Uso de un espectroscopio escolar para el análisis cuantitativo de espectros de emisión de diferentes tipos de fuentes de luz	Vallejo
12:00-12:30	Zamora Arango Enrique	El proyector de gota: Análisis teórico-experimental	Naucalpan
13:00-15:00	COMIDA		
15:00-19:00	Experimentos de Física Moderna , Conferencia magistral y clausura		



XI Congreso de Física y su Enseñanza en el Bachillerato

*Programa general de actividades
Mayo 2016 Siladin Plantel Vallejo*



DIA	JUEVES 19 DE MAYO		
LUGAR	LABORATORIO DE FÍSICA LACE		
MODERADORES	Alejandro López Selvas --- Agustín Mercado Rejón		
HORARIO	PONENTES	TÍTULO DE LA PONENCIA	PLANTEL
9:20-9:40	Vargas Palomares Rubén Ramón	Rapidez inversamente proporcional al tiempo con animación interactiva	Vallejo
9:40-10:00	Montoya Gasca Miguel Vázquez Rodríguez Alberto	Determinación experimental de la constante de Stefan-Boltzmann	Sur
10:00-10:20	Molina Vargas Moisés	Energías alternativas para un desarrollo sustentable	Sur
10:20-10:40	Tenorio Chávez María del Carmen	Drive y el trabajo colaborativo	Naucalpan
10:40-11:00	Patiño Santander Felipe Mercado Rejón Agustín	Breve bibliografía comentada para usar en Física Moderna	Oriente
11:00-11:20	RECESO		
11:20-11:40	Rocha Santana Jesús Jiménez López Enrique	Los focos y su resistencia (Cartel)	Oriente
11:40-12:00	López Selvas Alejandro Rodríguez Jiménez Iván	Ondas gravitacionales y pulsares binarios (Cartel)	Vallejo
12:20-12:40	González Guerrero Erika Olmos Rodríguez Mario	Ondas Electromagnéticas (Cartel)	Vallejo
13:00-15:00	COMIDA		
15:00-19:00	Experimentos de Física Moderna , conferencia magistral y clausura		



XI Congreso de Física y su Enseñanza en el Bachillerato

*Programa general de actividades
Mayo 2016 Siladin Plantel Vallejo*



DIRECTORIO

Dr. Enrique Luis Graue Wiechers

RECTOR

DIRECCIÓN GENERAL DE ENCCH

Dr. Jesús Salinas Herrera

Director general

Ing. Miguel Ángel Rodríguez Chávez

Secretario general

QFB. Delia Aguilar Gámez.

Secretario de servicios de apoyo al aprendizaje

DIRECTORES DE LOS PLANTELES

Lic. Sandra Guadalupe Aguilar Fonseca

Azcapotzalco

Dr. Benjamín Barajas Sánchez

Naucalpan

Mtro. José Cupertino Rubio Rubio

Vallejo

Lic. Víctor Efraín Peralta Terrazas

Oriente

Mtro. Rosalío Luis Aguilar Almazán

Sur