

2da Jornada General de Ponencias Junior



Programa

Lunes 07 de abril. **Plantel Azcapotzalco**

Lugar: Sala Juan Rulfo

Horario	Nombre del alumno	Tema	Materia	Profesor Asesor
09:50-10:00	Maestra Martha Patricia López Abundio	Inauguración		
10:00-10:20	Iris Cristal Rodríguez Álvarez	Derivadas	Matemáticas IV	Ana Iveth Martínez Carmona
10:20-10:40	Itzel De la Luz Vázquez	Geometría Aplicada en el campo Magnético	Matemáticas II y Física VI	Minerva Lara Hernández
10:40-11:00	Yubelle Estefanía Martínez Aguilar	Leyes de Kirchoff con Ecuaciones Lineales	Física II	Jesús González González
11:00-11:20	Alma Gabriela Barrón López	Funciones Polinomiales	Matemáticas IV	Lucino Raymundo López
11:20-11:40	Tonatiuh Alejandro Casas Delgado	Aplicación del Cálculo en el Beisbol	Calculo	José Luis Tolentino Rodríguez
11:40-12:00	Dulce María Mejía Oaxaca	Las Emociones que Provocan las Matemáticas	Matemáticas IV	Sandra Areli Martínez Pérez
12:00-12:20	Johana Betsabe Solís López	Teorema de Pitágoras Aplicado a la vida cotidiana	Matemáticas II	Víctor Gabriel Oliva Huerta
RECESO	RECESO	RECESO	RECESO	RECESO
15:00 - 15:20	Joana Valeria Gil Martínez	Conjeturas de Goldbach	Matemáticas IV	Laura Angelica Albarrán Iturbe
15:20 - 15:40	Samantha Gisele Pelcastre Díaz	Geometría Diferencial y Gravedad Cuántica	Matemáticas II y Física IV	José Luis Quezada Vázquez
15:40-16:00	Ximena Zoé Tamayo Uscanga	Importancia de la Trigonometría en Mecánica	Matemáticas IV	Víctor Manuel Cueto Cruz
16:00 - 16:20	Jhosua Reyes Díaz	Análisis del Comportamiento del Voltaje con Respecto a la Carga	Física IV	José David Villegas Cárdenas
16:20 - 16:40	Ángel Josué Flores Cortés	Números complejos	Matemáticas IV	Luis Miguel Torres Sánchez
16:40 - 17:00	Victoria Machuca Esquivel	El Uso de la Formula General un Problema de Equilibrio Eléctrico	Matemáticas III y Física IV	Mauricio García García
17:00 - 17:20	Ximena Guadalupe Hernández García	Matemáticas y el derecho	Matemáticas IV	Sin asesor
17:20 - 17:40	Andrea Gil Aguilar	Las Matemáticas en la Medicina Veterinaria	Estadística y Probabilidad II	Sin asesor
17:40 - 18:00	Clausura			



Miércoles 09 de abril. **Plantel Vallejo.**

Lugar: SILADIN, Sala 3 “Ing. José de la Herrán”

Horario	Alumno	Tema	Materia	Tutor
11:00 - 11:15		Inauguración		
11:15 - 11:30	Jorge Arturo Castellanos Marin Amiel Neftalí Eyes Flota	PROBABILIDAD	Probabilidad y Estadística I y II	Víctor Aaron de la Rosa
11:30 - 11:45	Aldrich Becerra Artero Abraham Manuel Romero	Los juegos vistos desde las matemáticas: cubo soma y tangram.	Matemáticas I-IV	José Antonio Aguillón Armijo
11:45 - 12:00	Javier Saúl Torres Plascencia Bruno Gibran Velarde Luna	Explorando la geometría lúdica: mosaicos y tangram como herramientas para el pensamiento matemático	Matemáticas I-IV	José Antonio Aguillón Armijo
RECESO	RECESO	RECESO	RECESO	RECESO
17:15 - 17:30	David Huerta Arcos	El debate sobre el cero, ¿es este un número natural?	Matemáticas I-IV	Cinthya Monroy Martínez
17:30 - 17:45	Baltazar Manases Vallejo	Pi: el infinito circular que conecta nuestro mundo.	Matemáticas I-IV	Cinthya Monroy Martínez
17:45 - 18:00	Lizeth Jaqueline Mejía Bautista	Relación de las matemáticas con el turismo.	Matemáticas I-IV	Brenda Berenice Báez García
18:00 - 18:15	Emma Martínez Lara Akari Aridai Romero Juárez	Más allá de los números: aplicando Matemáticas en el juego.	Matemáticas I-IV	Cinthya Monroy Martínez
18:15 - 18:30	Johan Alejandro Méndez González Patricio kaled Balbuena Lara	Las matemáticas detrás del evento del número Pi.	Matemáticas I-IV	Cinthya Monroy Martínez
18:30 - 18:45	Nájera Nolasco María José	Pi, un número misterioso que nos rodea.	Matemáticas I-IV	
18:45 - 19:00	Clausura			



Jueves 10 de abril. **Plantel Oriente**

Lugar: Sala 2 de Audiovisual “Ignacio Chávez”

Horario	Nombre del alumno(a)	Tema	Materia	Profesor Asesor
10:00 - 10:15	María Patricia García Pavón	Inauguración		
10:15 - 10:30	Naomi Vianey Flores Meléndez	Análisis del comportamiento de los huecos de una función racional.	Matemáticas IV	Servando Rafael Cortés González
10:30 - 10:45	Danna Valeria Segura Avilés	Cómo disminuir la posibilidad de que un xenotrasplante sea rechazado.	Matemáticas I-IV	Angélica Vianey Zavaleta Hernández
10:45 - 11:00	Brenda Méndez Caraveo	Avances en investigaciones realizadas por la UNAM en la cura del cáncer mediante experimentación con animales	Estadística y probabilidad I y II	Angélica Vianey Zavaleta Hernández
11:00 - 11:15	Ian Santiago Echeverría de Alejo	¿Qué leyes regulan los trasplantes de órganos animales?	Matemáticas I-IV	Angélica Vianey Zavaleta Hernández
Receso	Receso	Receso	Receso	Receso
11:45 - 12:00	Alondra Campos Mendoza	Concepto de Derivada	Cálculo Diferencia e Integral I	Haydee Ivette Sánchez González
12:00 - 12:15	Brayan Aldair Herrejón Reyes	Matemáticas básicas para las inversiones en CETES directo	Estadística y Probabilidad I y II	Lidia Torres Hernández
12:15 - 12:30	Karen Estefani Sagrero Troncoso	Leonardo de Pisa y el problema de crecimiento de las poblaciones de conejos	Matemáticas I	Lidia Torres Hernández
12:30 - 12:45	Yosgart Omar Santiago Pérez	Geometría del colgajo romboidal utilizado en medicina	Matemáticas II	Lidia Torres Hernández
12:45 - 13:00	Clausura	Clausura	Clausura	Clausura



Viernes 11 de abril. **Plantel Sur**

Lugar: Sala Gamma

Horario	Nombre del alumno(a)	Tema	Asignatura	Profesor(a) asesor(a)
12:00 -12:10	QFB Susana Lira de Garay		INAUGURACIÓN	
12:10 -12:20	Luis Alberto Aldana Flores	La Estadística en los Negocios	Estadística y Probabilidad II	Elsa Marlene Escobar Cristiani
12:20 -12:30	Camila Crespo Espinoza	Abusos en el uso de la Estadística en Psicología. Ejemplos de Análisis Psicológico del comportamiento.	Estadística y Probabilidad II	Elsa Marlene Escobar Cristiani
12:30 -12:40	Christian Michel Lujano González	La Estadística en los Deportes	Estadística y Probabilidad II	Elsa Marlene Escobar Cristiani
12:40 -12:50	Frida Maqueda Carrillo y Camila Ortiz Sánchez	Impacto de uso de redes sociales en el estado de ánimo y en la autoestima de los jóvenes	Estadística y Probabilidad II	Elsa Marlene Escobar Cristiani
12:50 -13:00	Cristina Belén Oropeza Moro	Estadísticas de las relaciones de pareja en México. Un recorrido de 2000 a 2023.	Estadística y Probabilidad II	Elsa Marlene Escobar Cristiani
13:00 - 13:10	Carlos Emiliano Santiago Zarco	Uso de la Estadística en Gastronomía	Estadística y Probabilidad II	Elsa Marlene Escobar Cristiani
13:10 - 13:20	José Rodolfo Covarrubias Martínez	Modelado de la temperatura en el salón de clases	Matemáticas IV	Celia Rosa Fierro Santillán
13:20 -13:30	Ángel Joshua Moreno Samudio	Modelado de la farmacocinética de un medicamento con una función exponencial	Matemáticas IV	Celia Rosa Fierro Santillán
13:30 -13:40	Flavio de Jesús León Serrano	Modelado de la curva de aprendizaje de los estudiantes del CCH	Matemáticas IV	Celia Rosa Fierro Santillán
13:40-13:46	Lilia Paola Almanza López	Desarrollo de Cicer arietium en diferentes suelos: suelo Arcilloso, suelo arenoso, suelo calcáreo	Estadística y Probabilidad II	Margarito Álvarez Rubio
13:46 - 13:52	Sofía Xanat Aguirre Rodríguez	Desarrollo de Cicer arietium en diferentes suelos: suelo Arcilloso, suelo arenoso, suelo calcáreo	Estadística y Probabilidad II	Margarito Álvarez Rubio
13:52 - 14:00	Isabel Chablé García	Desarrollo de Cicer arietium en diferentes suelos: suelo Arcilloso, suelo arenoso, suelo calcáreo	Estadística y Probabilidad II	Margarito Álvarez Rubio
14:00 - 14:15	Ashlee V. Fuentes Fuentes	Interés compuesto. Pagos fijos	Matemáticas IV	Felipe de Jesús Méndez Varela
14:15 - 14:30	Ángel Nahim Álvarez Martínez Melanie Daniela Cortés Benites	Impacto de la inteligencia artificial en la personalización del aprendizaje en la educación en el bachillerato	Taller de Cómputo	Edgar Alonso García
14:30 - 14:45	María del Carmen Hernández Casas	Análisis del crecimiento de rábanos de la variedad Champion en distintos tipos de sustratos	Estadística y Probabilidad II	Alicia Lara Álvarez
14:45 - 15:00	Thaily Itzayana Onofre Cortes	Ajuste de una curva en el crecimiento del jitomate en diferentes sustratos	Estadística y Probabilidad II	Alicia Lara Álvarez
15:00	Claurura			

2da Jornada General de Ponencias Junior

Comité organizador:

Mat. Alejandro Octavio Sánchez Nieto, Jefe de sección de matemáticas de la **Dirección General**.

Ing. Ana Iveth Martínez Carmona, Jefe de sección de matemáticas del **plantel Azcapotzalco**.

Ing. Blanca Elizabeth Cruz Estrada, Jefe de sección de matemáticas del **plantel Naucalpan**.

Mtro. Edgar Escareño Quijano, Jefe de sección de matemáticas del **plantel Vallejo**.

Ing. Héctor González Pérez, Jefe de sección de matemáticas del **plantel Oriente**.

Fís. Alicia Lara Álvarez, Jefe de sección de matemáticas del **plantel Sur**.

Mtro. Marcos Daniel Aguilar Ojeda, **representante del Director General**.

Participan:

Población estudiantil: **60**

Profesorado: **20**

Comité organizador: **7**





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. Leonardo Lomelí Vanegas
 Dra. Patricia Dolores Dávila Aranda
 Mtro. Hugo Alejandro Concha Cantú
 Mtro. Tomás Humberto Rubio Pérez
 Dra. Diana Tamara Martínez Ruiz
 Mtro. Fernando Macedo Chagolla
 Lic. Raúl Arcenio Aguilar Tamayo
 Lic. Mauricio López Velázquez

RECTOR
 SECRETARIA GENERAL
 ABOGADO GENERAL
 SECRETARIO ADMINISTRATIVO
 SECRETARIA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL
 SECRETARIO DE SERVICIO Y ATENCIÓN A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA
 SECRETARIO DE PREVENCIÓN, Y APOYO A LA MOVILIDAD Y SEGURIDAD UNIVERSITARIA
 DIRECTOR GENERAL DE COMUNICACIÓN SOCIAL

ESCUELA NACIONAL COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES

Dr. Benjamín Barajas Sánchez
 Lic. Mayra Monsalvo Carmona
 Lic. Rocío Carrillo Camargo
 Lic. María Elena Juárez Sánchez
 QBP. Taurino Marroquín Cristóbal
 Mtra. Dulce María E. Santillán Reyes
 Mtro. José Alfredo Núñez Toledo
 Mtra. Araceli Mejía Olguín
 Mtro. Héctor Baca Espinoza
 Ing. Armando Rodríguez Argujio

DIRECTOR GENERAL
 SECRETARIA GENERAL
 SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 SECRETARIA ACADÉMICA
 SECRETARIO DE SERVICIOS DE APOYO AL APRENDIZAJE
 SECRETARIA DE PLANEACIÓN
 SECRETARIO ESTUDIANTIL
 SECRETARIA DE PROGRAMAS INSTITUCIONALES
 SECRETARIO DE COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL
 SECRETARIO DE INFORMÁTICA



Mtra. Martha Patricia López Abundio
 Lic. Antonio Nájera Flores
 Lic. Genaro Gómez Arroyo
 Lic. Veldy Salazar De Lucio
 Lic. Noemí Jiménez Martínez
 Mtro. Raúl Espinosa Rojas
 Mtra. Evelia Morales Domínguez
 Lic. Adriana Astrid Getsemani Castillo Juárez
 Mtra. Verónica Coria Olvera
 Lic. Verónica Andrade Villa

AZCAPOTZALCO
 DIRECTORA
 SECRETARIO GENERAL
 SECRETARIO ADMINISTRATIVO
 SECRETARIO ACADÉMICO
 SECRETARIA DOCENTE
 SECRETARIO DE ASUNTOS ESTUDIANTILES
 SECRETARIA DE SERVICIOS DE APOYO AL APRENDIZAJE
 JEFA DE LA UNIDAD DE PLANEACIÓN
 SECRETARIA TÉCNICA DEL SILADIN
 SECRETARIA PARTICULAR Y COORDINADORA DE GESTIÓN

Mtro. Keshava Quintanar Cano
 Mtra. Verónica Berenice Ruiz Melgarejo
 Mtra. Teresa de Jesús Sánchez Serrano
 Ing. Damián Feltrín Rodríguez
 Lic. Elizabeth Hernández López
 Biól. María del Rosario Rodríguez García
 Mtro. Josué David Sánchez Hernández
 Lic. Ana Rocío Alvarado Torres
 Ing. María del Carmen Tenorio Chávez
 Lic. Reyna I. Valencia López

NAUCALPAN
 DIRECTOR
 SECRETARIA GENERAL
 SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 SECRETARIO ACADÉMICO
 SECRETARIA DOCENTE
 SECRETARIA DE SERVICIOS ESTUDIANTILES
 SECRETARIO DE APOYO AL APRENDIZAJE Y CÓMPUTO
 SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR
 SECRETARIA TÉCNICA DEL SILADIN
 UNIDAD DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN

Lic. Maricela González Delgado
 Mtro. Manuel Odilón Gómez Castillo
 Lic. Diana Reyna Alatorre Hernández
 Mtra. María Xóchitl Megchún Trejo
 Lic. María del Rocío Sánchez Sánchez
 Mtro. Armando Segura Morales
 Lic. Carlos Ortega Ambriz
 I.Q. Georgina Guadalupe Góngora Cruz

VALLEJO
 DIRECTORA
 SECRETARIO GENERAL
 SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 SECRETARIA ACADÉMICA
 SECRETARIA DOCENTE
 SECRETARIO DE ASUNTOS ESTUDIANTILES
 SECRETARIO DE SERVICIOS DE APOYO AL APRENDIZAJE
 SECRETARIA TÉCNICA DEL SILADIN

Mtra. María Patricia García Pavón
 QFB. Reyes Flores Hernández
 Mtra. Alejandra Barrios Rivera
 Mtra. Griselda Chávez Fernández
 Dra. Elsa Rodríguez Saldaña
 Mtra. Claudia Verónica Morales Montaño
 Ing. Angélica Nohelia Guillén Méndez

ORIENTE
 DIRECTORA
 SECRETARIO GENERAL
 SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 SECRETARIA ACADÉMICA
 SECRETARIA DOCENTE
 SECRETARIA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES
 SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR
 SECRETARIA TÉCNICA DEL SILADIN

Lic. Susana de los Ángeles Lira de Garay
 Lic. Noé Israel Reyna Méndez
 Mtro. Ernesto Márquez Fragozo
 Mtro. Armando Moncada Sánchez
 Dra. Georgina Balderas Gallardo
 Mtro. Reynaldo Cruz Contreras
 Mtra. Nohemí Claudia Saavedra Rojas
 Mtra. Clara León Ríos

SUR
 DIRECTORA
 SECRETARIO GENERAL
 SECRETARIO ADMINISTRATIVO
 SECRETARIO ACADÉMICO
 SECRETARIO DOCENTE
 SECRETARIA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES
 SECRETARIO DE SERVICIOS DE APOYO AL APRENDIZAJE
 SECRETARIA TÉCNICA DEL SILADIN
 JEFA DE LA UNIDAD DE PLANEACIÓN

