



Gaceta
CCH

Suplemento

3 de marzo de 2023

ISSN 0188-6975

Día de



**14 de marzo
2023**





La celebración del Día de Pi se realiza en el Colegio de Ciencias y Humanidades desde el año 2015, con el apoyo de la Dirección General del Colegio de Ciencias y Humanidades, a través de la Secretaría Auxiliar en Matemáticas, los jefes de Sección, los profesores del comité organizador y de los cinco planteles del cch. Este 2023 continuaremos el festejo de las matemáticas.

>>> PROPÓSITO

Promover en los alumnos el aprendizaje de las matemáticas, su relación con otras ciencias y su aplicación en la vida diaria, mostrar que los seres humanos hacemos matemáticas todo el día y requerimos de ellas para tomar decisiones y solucionar problemas en todos los campos y los escenarios de la vida, propiciar el trabajo interdisciplinario, usando recursos tecnológicos para fomentar habilidades digitales en los alumnos para fortalecer el proceso de enseñanza aprendizaje.

>>> OBJETIVOS DEL EVENTO

- Acercar a los jóvenes de una forma lúdica e interesante a las matemáticas.
- Motivarlos a explorar sus aplicaciones.
- Mostrarles lo divertidas que pueden ser las matemáticas, considerando sus diversas ramas y su relación con las diferentes áreas del conocimiento.
- Acercar a los alumnos a las carreras de Ciencias.

Dirección General

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

9:15 - 9:30 ACCESO VIDEO MUSICAL

PARTICIPACIÓN

Lic. Rosalba Velásquez Ortiz

Mtro. Marcos Daniel Aguilar Ojeda

9:30 - 9:40

INAUGURACIÓN DEL "DÍA DE π , FESTEJO DE LAS MATEMÁTICAS"

PARTICIPACIÓN

Dr. Benjamín Barajas Sánchez

DIRECTOR GENERAL CCH

Mtra. María Elena Juárez Sánchez

SECRETARIA ACADÉMICA EN DGCC

9:40 - 10:00

PALABRAS DE INAUGURACIÓN DE LOS DIRECTORES DE LOS CINCO PLANTELES DEL CCH

PARTICIPACIÓN

Mtra. Martha Patricia López Abundio

PLANTEL AZCAPOTZALCO

Mtro. Keshava Quintanar Cano

PLANTEL NAUCALPAN

Lic. Maricela González Delgado

PLANTEL VALLEJO

Mtra. María Patricia García Pavón

PLANTEL ORIENTE

QFB. Susana Lira de Garay

PLANTEL SUR

10:00 - 10:40

CONFERENCIA MAGISTRAL: DESDE LA ANTIGUA GRECIA HASTA LOS TEMPLOS MAYAS Y LOS ZOCOS ÁRABES, DANDO VIDA A LA MÚSICA Y LAS MATEMÁTICAS A TRAVÉS DEL APRENDIZAJE INTERDISCIPLINARIO

PARTICIPACIÓN

Dr. Francesco Banchini

CEO AND DIRECTOR AT EUROPEAN AZERBAIJAN SCHOOL.

 El Director de la Escuela Europea de Azerbaiyán, nos presentará la visión de las matemáticas y su relación con la música en diferentes épocas y culturas.

TRADUCTORA

Dra. María del Pilar Fernández Ortuño

10:40 - 10:50

PREGUNTAS Y RESPUESTAS

MODERA

Dra. María del Pilar Fernández Ortuño



10:50-11:20

PARTICIPACIÓN

CONFERENCIA: USANDO EL LENGUAJE CORRECTO CON EL ENFOQUE CORRECTO

Dr. Tarek Dahdah

ASSISTANT PRINCIPAL AND EDUCATOR AT ABDUL HAMID SHARAF SCHOOL.

He is Palestinian/American and live in Amman, Jordan.

»» Un panorama general de la enseñanza de las matemáticas como un lenguaje.

TRADUCTORA

Dra. María del Pilar Fernández Ortuño

11:20 - 11:30

MODERZ

PREGUNTAS Y RESPUESTAS

Dra. María del Pilar Fernández Ortuño

11:30 - 12:15

PARTICIPACIÓN

CHARLA: LEVITACIÓN LÁSER, UN DOCTORADO EN SUECIA. DOCTORADO EN MATEMÁTICAS EN MINNESOTA

Mtro. Javier Tello Marmolejo Suecia

ESTUDIANTE DE PH. D EN FÍSICA

Mtra. Danae Sarahi Galan Minnesota

ESTUDIANTE DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN LA UNIVERSIDAD DE MINNESOTA

»» Recomendaciones para poder estudiar el Ph. D. en el extranjero.
¿Qué pasos debo seguir para estudiar un posgrado en otro país?

12:15 - 12:30

MODERA

PREGUNTAS Y RESPUESTAS

Mtra. Sandra Verónica Roldán Meneses

12:30 - 13:00

PARTICIPACIÓN

PONENCIA: TRATEMOS A LAS MATEMÁTICAS COMO LENGUA CONCEPTUAL

Dr. Juan Rafael Ángel Mendoza

PEDAGOGICAL DIRECTOR TRAINING INSTITUTE FLANDES, BÉLGICA.

»» El papel de las matemáticas en la investigación y recolección de datos. Retos que implica no saber interpretar la matemática.

13:00 - 13:10

MODERADOR

PREGUNTAS Y RESPUESTAS

Lic. Raúl Arnoldo Romero Azuela

12:00 - 14:00

PARTICIPACIÓN

PONENCIA: ¿QUÉ SON LAS APLICACIONES DE LAS MATEMÁTICAS?

Mtro. Josué David Sánchez Hernández

CCHN

»» El luchador matemático nos hablará de la filosofía de las matemáticas.

13:50 - 14:00

MODERADOR

PREGUNTAS Y RESPUESTAS

Lic. Juan Carlos Salazar Vidales

RECESO

CHARLA: ¿CÓMO LAS MATEMÁTICAS HAN INFLUENCIADO NUESTROS RECORRIDOS?

16:00 - 16:45

PARTICIPACIÓN

Irais Gálvez

OPERATIONS MANAGER / EQUIPO: GOOGLE CLOUD SUPPORT

Jacob Lobaco

INGENIERO DE SOFTWARE / EQUIPO: GOOGLE MEET

Fher Romo

TECHNICAL SOLUTIONS SPECIALIST / EQUIPO: GOOGLE CLOUD SUPPORT

Ing. Rafael Díaz Cruz

ASESOR DE COMUNIDADES EN CANADÁ Y LATINOAMÉRICA / EQUIPO: DIVERSIDAD, EQUIDAD E INCLUSIÓN EN GOOGLE

»»» En todo momento de nuestra vida, las matemáticas están más cerca de nosotros de lo que imaginamos. Es suficiente con trasladarnos de un lado a otro: a la escuela, el trabajo, o de una habitación a otra. Ya tenemos algo que se puede representar con matemáticas.

16:45 - 17:00 **PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

MODERADOR

Ing. Rafael Díaz Cruz

17:00 - 17:45 **CONFERENCIA: LAS MATEMÁTICAS DEL INFINITO**

PARTICIPACIÓN

Dr. Diego Antonio González Moreno

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA.

»»» ¿Sabes qué es el *infinito*? Es un concepto muy emocionante y que utilizamos desde la niñez. Platicaremos de su historia y de algunas curiosidades, así como de las matemáticas que se han desarrollado para entenderlo.

17:45 - 18:00 **PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

MODERADOR

Ing. Rafael Cuéllar Lara

CHARLA: LA RELACIÓN ENTRE LAS MATEMÁTICAS Y LA NUTRICIÓN

18:00 - 18:20

PARTICIPACIÓN

Dr. David Samuel Lee

INTERMEDIATE AND HIGH SCHOOL, OTTAWA, ON, CANADA. OWNER AND FOUNDER OF VITAL HEALTH LIFE INC. VITALHEALTHLIFE.COM

TRADUCTOR

Diego Flores

»»» Sistema de educación media y media superior en Canadá. El Dr. David Samuel nos presentará la relación que existe entre las matemáticas y la nutrición.

18:20 - 18:35 **PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

MODERADOR

Diego Flores



18:40 - 19:10

PARTICIPACIÓN

PONENCIA: ¿POR QUÉ SE ME MUEVE EL PISO EL 19 DE SEPTIEMBRE?

Dr. Leonardo Alcántara Nolasco

INSTITUTO DE INGENIERÍA, UNAM

»» El Dr. Leonardo nos dará un panorama de la sismicidad en México.

19:10 - 19:20

MODERA

PREGUNTAS Y RESPUESTAS

Lic. Juan Graciano Solano Vargas

19:20 - 19:45

PARTICIPACIÓN

RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES

Ing. Ana Iveth Martínez Carmona

JEFE DE SECCIÓN DEL ÁREA DE MATEMÁTICAS / PLANTEL AZCAPOTZALCO

Lic. David Bryan Padilla Alemán

JEFE DE SECCIÓN DEL ÁREA DE MATEMÁTICAS / PLANTEL NAUCALPAN

Lic. Juan Rodríguez Aguilar

JEFE DE SECCIÓN DEL ÁREA DE MATEMÁTICAS / PLANTEL VALLEJO

Ing. Héctor González Pérez

JEFE DE SECCIÓN DEL ÁREA DE MATEMÁTICAS / PLANTEL ORIENTE

Fís. Alicia Lara Álvarez

JEFE DE SECCIÓN DEL ÁREA DE MATEMÁTICAS / PLANTEL SUR

19:45 - 19:50

PARTICIPACIÓN

CONCLUSIONES

Mat. Alejandro Octavio Sánchez Nieto

JEFE DE SECCIÓN DEL ÁREA DE MATEMÁTICAS

»» Palabras de cierre

19:50 - 20:00

PARTICIPACIÓN

AGRADECIMIENTO / CLAUSURA

Mtra. Susana Covarrubias Ariza

SECRETARIA AUXILIAR DEL ÁREA DE MATEMÁTICAS

»» Cierre

Mtra. María Elena Juárez Sánchez

SECRETARIA ACADÉMICA EN DGCCH

»» Clausura





Plantel Azcapotzalco

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

10:00- 10:30 LAS MATEMÁTICAS Y LA MÚSICA

RESPONSABLE Difusión Cultural

Profesores de Música

LUGAR Explanada

»»» Breve descripción de la relación entre las matemáticas y la música.

10:00 - 18:00 JUEGOS LÚDICOS SATÉLITE

RESPONSABLE América Ariana Salazar Nájera

LUGAR Explanada

»»» Es un rompecabezas de separar piezas (*Take apart puzzles*). Como su nombre los dice, se trata de separar piezas sin desarmar el conjunto.

10:00 - 18:00 ROMPECABEZAS NUMÉRICO

RESPONSABLE América Ariana Salazar Nájera

LUGAR Explanada

»»» Es un rompecabezas 2D, hay que ordenar las piezas en una caja rectangular.

10:00 - 18:00 CUBOS EN CUBOS

RESPONSABLE Román Trejo Jardón

LUGAR Explanada

»»» A primera vista, el cubo parece imposible de abrir. El secreto es encontrar la primera pieza que puede ser retirada: la llave.

10:00 - 18:00 NUDO OBLICUO

RESPONSABLE Román Trejo Jardón

LUGAR Explanada

»»» Es un rompecabezas de armar-desarmar un cubo conformado con piezas de madera..

10:00 - 18:00 HEXIAMANTES

RESPONSABLE Laura Irene Echeveste Escobar

LUGAR Explanada

»»» Los hexiamantes son las figuras que resultan de la unión de 6 triángulos equiláteros. Se juega uniendo las piezas para formar otras.



10:00 - 18:00 SOLITARIO CHINO

RESPONSABLE Laura Irene Echeveste Escobar

LUGAR Explanada

»» Es un juego que se trata de eliminar canicas con saltos, de tal suerte que al final sólo quede una.

10:00 - 18:00 CUATRO T

RESPONSABLE Mariana Daffne Fabregat Revilla

LUGAR Explanada

»» Acomoda 4 piezas idénticas en forma de T en un marco de dos posibles tamaños y más de una solución.

10:00 - 18:00 BLOQUES (KLOCKI)

RESPONSABLE Mariana Daffne Fabregat Revilla

LUGAR Explanada

»» *Klocki* (o *Klotski*) significa bloques, en polaco. Es un rompecabezas de piezas deslizantes, de principios del siglo XX.

10:00 - 18:00 CUATRO EN RAYA 3D

RESPONSABLE América Ariana Salazar Nájera

LUGAR Explanada

»» Se trata de colocar fichas para hacer líneas horizontales, verticales u oblicuas de cuatro piezas. Parecido al "gato", pero en 3D y las filas son de 4.

10:00 - 18:00 TORRES DE HANÓI

RESPONSABLES Luis Miguel Torres Sánchez

Carolina Segovia Arrevillaga

LUGAR Explanada

»» Es un rompecabezas inventado en 1883 por el matemático francés Édouard Lucas. Hay que mover discos de diferente tamaño de un poste a otro con reglas simples.

10:00 - 18:00 NIM PALITOS DE COLORES

RESPONSABLES Luis Miguel Torres Sánchez

Carolina Segovia Arrevillaga

LUGAR Explanada

»» En parejas, cada uno puede elegir de uno a tres palitos de diferente color. Cada integrante escoge uno, dos o tres y gana el último en tomar palitos.



10:00 - 18:00 **LIGAS**

| | | |
|---------------------|------------------------------|---|
| RESPONSABLES | Luis Miguel Torres Sánchez | >>> Es un juego individual o en equipo. Consiste en deshacer los nudos sin quitarse las ligas de las manos. |
| | Carolina Segovia Arrevillaga | |
| LUGAR | Explanada | |

10:00 - 18:00 **ROMPECABEZAS MÚLTIPLE**

| | | |
|---------------------|------------------------------|--|
| RESPONSABLES | Luis Miguel Torres Sánchez | >>> Se presenta una figura y los participantes tienen que formar una figura con las piezas que tienen. |
| | Carolina Segovia Arrevillaga | |
| LUGAR | Explanada | |

10:00 - 18:00 **SUDOKU**

| | | |
|---------------------|------------------------------|--|
| RESPONSABLES | Luis Miguel Torres Sánchez | >>> Rellena una cuadrícula con números del 1 al 9 de forma que cada columna, fila y sección de 3x3 contenga cada uno de los nueve dígitos. |
| | Carolina Segovia Arrevillaga | |
| LUGAR | Explanada | |

11:00 - 13:00 **CINE DEBATE: SE PROYECTARÁN LOS VIDEOS NUDOS Y ¿QUÉ HACE HOY UN MATEMÁTICO?**

| | | |
|---------------------|--------------------------------|---|
| RESPONSABLES | Alma Delia Leos Hidalgo | >>> Se proyectarán los videos y se realizará al término de las proyecciones un pequeño debate con los alumnos, resaltando algunas particularidades. |
| | José Luis Méndez Becerril | |
| | Miguel Ángel Ayona Argueta | |
| | Mario Alberto Espinosa Ramírez | |
| LUGAR | Auditorio A de SILADIN | |

OTARTE 5TH CONTEST OF ART AND MATHEMATICS TO COMMEMORATE "IT DAY"

| | | |
|---------------------|--|---|
| RESPONSABLES | Ingrid Chantal Torres Ramos | >>> Consiste en realizar un video de TikTok en inglés sobre la vida y obra del matemático Karl Pearson. Se premiará a los tres primeros lugares elegidos de acuerdo con la mayor cantidad. El jurado seleccionará al tercer lugar de acuerdo con sus habilidades de expresión y creatividad. Registro a partir de la presente convocatoria y hasta el 11 de marzo de 2023: https://forms.gle/HtM4mwrEfEs6zd1E7 Sitio para más información: https://sites.google.com/view/seminario-ctim/opiarte?authuser=0 |
| | Alma López Flores | |
| LUGAR | En línea. Se publicará el ganador el 14 de marzo | |



PONENCIA: LA OBTENCIÓN DE π A TRAVÉS DE LA EXHAUSIÓN DEL CÍRCULO POR MEDIO DEL LÍMITE

11:00 - 12:00

PROFESOR RESPONSABLE

Florencio Cleofás de Jesús

ALUMNA

Mariana Caballero Simecruz

ALUMNA

Samantha Natasha Aviña Viter

LUGAR

Sala Sor Juana

»» Con geometría y trigonometría se obtiene una sucesión de áreas y perímetros de polígonos inscritos en una circunferencia unitaria, lo mejor es el final.

10:00 - 12:00

TORNEO DE AJEDREZ

RESPONSABLES

José Luis Quezada Vázquez

C. Andrés Oaxaca López

LUGAR

Explanada del Siladin

»» Se colocarán 15 tableros. Previo al evento se inscribirán 30 alumnos y se premiará al primero y segundo lugar.

10:00 - 18:00

CONCURSO DE CARTELES INTANDO LA CARA DE π

RESPONSABLES

Mario Alberto Espinosa Ramírez

Víctor Gabriel Oliva Huerta

LUGAR

Explanada Muestra de Carteles participantes

»» Se convoca a estudiantes inscritos en el CCH Azcapotzalco a participar en el concurso de carteles con aplicaciones de π en nuestro entorno.

13:00 - 15:00

TALLER: OBTENCIÓN DEL NÚMERO π POR EL MÉTODO DE EXHAUSIÓN

RESPONSABLES

Andrés José Hernández López

Elizabeth De Haro González

LUGAR

Sala Telmex / Aula 2

»» Aproximación del número π usando Excel, por el método de exhaustión.

13:00 - 15:00

CONFERENCIA: EL CUBO RUBIK Y LAS MATEMÁTICAS

RESPONSABLES

Julio César Castillo Cañedo

Raúl García Ortega

LUGAR

Sala Sor Juana

»» La plática nos lleva a conocer las matemáticas involucradas en este divertido y entretenido rompecabezas.





15:00 - 15:30 SUDOKU DÍA π 2023 / PREMIACIÓN

RESPONSABLES

Laura Angélica Albarrán Iturbe

Miguel Ángel Huerta Vázquez

Salvador Lorenzo León

LUGAR

Biblioteca

»»» Inscripción a través del formulario con el QR. Días previos al concurso, los inscritos se agregarán a un grupo de Teams con las indicaciones. Serán dos eliminatorias:

Fase 1: 28 de febrero a las 13 horas.

Fase 2: 7 de marzo a las 13 horas;

Fase final: 13 de marzo a las 13 horas.

Se premian los tres primeros lugares.

13:00 - 15:00 RALLY: DÍA π 2023 - PREMIACIÓN 15 H

RESPONSABLES

Laura Angélica Albarrán Iturbe

Sandra Areli Martínez Pérez

Salvador Lorenzo León

Dulce Patricia Domínguez Arias

LUGAR

Plantel

»»» Será en equipos de máximo tres personas. Para inscribirte escanea el código QR, que te enviará a un formulario. Los inscritos se agregarán a un grupo de Teams con las indicaciones. Se premian los tres primeros lugares el 14 de marzo a las 15 h. La fecha límite de inscripción es el viernes 10 de marzo.

11:00 - 18:00 INFOGRAFÍA DE π EN INGLÉS

RESPONSABLES

Evelia Samantha Buenavista Flores

Germán Alejandro Montes Thomas

LUGAR

Mediateca

»»» El objetivo es abordar la información acerca de π en inglés y motivar su aprendizaje y el de las matemáticas, así como de otras ramas de la ciencia.

13:00 - 15:00 PROYECCIÓN DE LA PELÍCULA: LA TEORÍA DEL TODO

RESPONSABLES

Noemí Eugenia Esparza Arellano

Paola Velázquez Madrigal

LUGAR

Mediateca

»»» La película aborda la vida de uno de los mayores científicos de la historia contemporánea: Stephen Hawking. Contribuyó a la física moderna.





TALLER DE PAPIROFLEXIA Y ORIGAMI: LA MARAVILLA QUE ESCONDE EL NÚMERO π

11:00 - 17:00

RESPONSABLES

Rocío Paola Martínez Cid

Mauricio García García

LUGAR

Explanada

»» El taller está dirigido a toda la comunidad del Colegio para motivar el aprendizaje de las matemáticas con la construcción de figuras de papel.

15:00 - 17:00 DOMINÓ MATEMÁTICO

RESPONSABLE

Luis Miguel Torres Sánchez

LUGAR

Explanada

»» Es el juego clásico del dominó, pero con símbolos y operaciones matemáticas donde podrán participar hasta 4 alumnos por mesa. Se premiarán los dos primeros lugares.

16:00 - 18:00 TORNEO DE AJEDREZ

RESPONSABLES

Azucena Morales López

C. Aaron Montero Olguín

LUGAR

Explanada del Siladín

»» Se colocarán 15 tableros. Al evento se inscribirán sólo 30 alumnos. Se premiará al primer y segundo lugares.

CINE DEBATE: SE PROYECTARÁN LOS VÍDEOS MAPAS Y ¿QUÉ ES EL CÁLCULO?

17:00 - 19:00

RESPONSABLES

Alma Delia Leos Hidalgo

José Luis Méndez Becerril

Miguel Ángel Ayona Argueta

Mario Alberto Espinosa Ramírez

LUGAR

Auditorio A de Siladín

»» Se proyectarán los videos y se realizará al término de las proyecciones un pequeño debate con los alumnos, resaltando algunas particularidades.

17:00 - 18:00 PONENCIA: UN CUENTO SOBRE EL INFINITO Y ALGO MÁS

RESPONSABLE

Solís de los Reyes Edgar Enrique

LUGAR

Sala Sor Juana

»» Es una muestra sobre uno de los más interesantes conceptos de las matemáticas: *el infinito* a través del Hotel Infinito de Hilbert, para ilustrar intuitivamente las que se obtienen al estudiar el infinito matemático.

Plantel Naucalpan

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

9:45 - 5:00 JUEGOS LÚDICOS

| | | |
|---------------------|---|--|
| RESPONSABLES | Mtro. Omar Anguiano Sánchez | »»» Concurso de juegos en equipo e individuales con eliminatorias. |
| | Ing. Hermelinda Laura Paz Santiago | |
| LUGAR | Explanada principal | |

09:45 - 15:00 TORRES DE HANÓI

| | | |
|--------------------|---------------------------------------|---|
| RESPONSABLE | Mtro. Rogelio Benítez Esquivel | »»» El juego consiste en pasar todos los discos de la varilla ocupada (es decir, la que posee la torre) a una de las otras varillas vacantes. |
| LUGAR | Explanada principal | |

10:00 - 14:00 TORNEO DE AJEDREZ GIGANTE

| | | |
|--------------------|--|---|
| RESPONSABLE | Mtro. Zepeda Aguillón Víctor Hugo | »»» Torneo de ajedrez gigante, en la explanada principal del plantel. |
| LUGAR | Explanada ajedrez gigante | |

10:00 - 14:00 TORNEOS DE AJEDREZ

| | | |
|---------------------|--|---|
| RESPONSABLES | Dr. José Alberto Monzoy Vázquez | »»» Torneo de ajedrez por eliminatoria. De manera simultánea recibirán premio el primero y segundo lugares. |
| | José Ignacio Ortíz Cervantes | |
| LUGAR | Torneo de ajedrez | |

10:00 - 11:00 RETOS TANGRAM

| | | |
|--------------------|---|---|
| RESPONSABLE | Ing. Hermelinda Laura Paz Santiago | »»» Actividad individual, en simultáneo 5 participantes armarán una figura con Tangram El participante que logre formar la figura en menor tiempo será el ganador. |
| LUGAR | Explanada principal | |





10:00 - 12:00 PASEO MATEMÁTICO 2023

RESPONSABLE Mtro. Josué David Sánchez Hernández

LUGAR Todo el plantel

»» Se formarán equipos de 3 o 4 personas que incluyan preferentemente integrantes de todos los semestres. Los alumnos se podrán registrar en la siguiente liga: https://forms.office.com/pages/responsepage.aspx?id=YOR_CDhp3kqybwMxqIKcMMA5O2CTFv9PjViCORAI-4FUNTdXNVpCVFg2NTZXSkLQzA1R1EwWUJW054u

10:00 - 12:00 LIGAS

RESPONSABLE Lic. Blanca Elizabeth Cruz Estrada

LUGAR Explanada principal

»» Actividad individual o en equipo. Consiste en deshacer los nudos sin quitarse las ligas de las manos.

10:00 - 12:00 EXPOSICIÓN: "INFOGRAFÍAS DEL DÍA IT"

RESPONSABLE Mtra. Brenda del Carmen Muñoz Ramírez

LUGAR

»»

14:00 - 15:30 CONFERENCIA: FUNCIONES POLINOMIALES

RESPONSABLE Ing. Sergio Lázaro González

LUGAR Audiovisual

»» Exposición de tema de funciones polinomiales mostrando su uso y aplicación.

14:00 - 16:00 TORNEO DE DOMINO

RESPONSABLE Mtro. Héctor Gabriel Rivera Vargas

LUGAR Explanada Principal

»» Se realizará un torneo de dominó en equipos de dos personas.

14:00 - 17:00 JUGANDO CON PALILLOS

RESPONSABLE Ing. Adelaida Cruz Aldama

LUGAR Explanada principal

»» Actividad individual, el alumno resolverá igualdades matemáticas utilizando palillos. Habrá de 2 a 4 participantes en simultáneo. El primero que termine será el ganador.

15:00 - 16:00 CUBO SOMA

RESPONSABLE Mtro. Florencio Vera Butanda

LUGAR Explanada principal

»»» Actividad individual, el alumno resolverá igualdades matemáticas utilizando palillos. Habrá de 2 a 4 participantes en simultáneo el primero que termine será el ganador.

16:00 - 17:00 RETOS TANGRAM

RESPONSABLE Mtro. Marco Antonio Camacho Galván

LUGAR Explanada principal

»»» Actividad individual en la cual los participantes formarán figuras utilizando el tangram. Quien logre hacer la figura en menos tiempo será el ganador.

16:00 - 18:00 OBTENCIÓN DEL NÚMERO PI EN FORMA EXPERIMENTAL

RESPONSABLE Mtro. Polo Francisco Padilla Monroy

LUGAR Explanada principal

»»» Actividad grupal o individual en donde los alumnos contribuirán a obtener una aproximación del número π de forma experimental y mediante un simulador digital.

16:00 - 17:00 CONFERENCIA: FUNCIONES RACIONALES Y CON RADICALES

RESPONSABLE Ing. Sergio Lázaro González

LUGAR Audiovisual

»»» Exposición de tema de funciones polinomiales racionales y con radicales mostrando su uso y aplicación.

18:00 - 19:00 CONFERENCIA: ¿COMO EXPRESAR π COMO UNA SUMA?

RESPONSABLE Lic. Liber Adolfo Mass Zúñiga

LUGAR Audiovisual

»»» Se mostrará una forma de expresar π con ayuda de la T.I.





Plantel Vallejo

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

9:00 - 11:00 CARRERA ATLÉTICA

RESPONSABLE Hugo Varela

PROFESOR DE EDUCACIÓN FÍSICA

LUGAR

Carrera perimetral por el interior del CCH-Vallejo, dando tres vueltas

»»» Carrera para alumnos en las categorías:
Femenino.
Masculino.

10:00 - 11:00 CONFERENCIA: APROXIMÁNDONOS A TI

RESPONSABLE Eleazar Gómez Lara

LUGAR

Sala 3 del Siladin

»»» Conferencia para alumnos.

11:00 - 12:00 CONFERENCIA: CONSTRUYENDO EL NÚMERO TI USANDO SOFTWARE

RESPONSABLE Francisco Quezada Campos

LUGAR

Sala 3 del Siladin

»»» Conferencia para alumnos.

12:00 - 13:00 CONFERENCIA: ¿CONOCES A TI?

RESPONSABLE José Luis Macías Ávila

LUGAR

Sala 3 del Siladin

»»» Conferencia para alumnos.

10:00 - 14:00 COME SOLO

RESPONSABLE Víctor Aarón de la Rosa Barajas

LUGAR

Zona de cafeterías

»»» Juego individual de estrategia.

10:00 - 14:00 CUADRADO DEL 15

RESPONSABLE Miriam Vázquez Hernández

LUGAR

Zona de cafeterías

»»» Juego individual de pericia.

10:00 - 14:00 CUBO SOMA

RESPONSABLE José Antonio Aguillón Armijo

LUGAR

Zona de cafeterías

»»» Habilidad y visión espacial.

10:00 - 14:00 JUEGO DEL GO

RESPONSABLE Marycarmen Guillen Acosta

LUGAR

Zona de cafeterías

»»» Habilidad y estrategia ganadora.

10:00 - 14:00 **JUEGO DE PROBABILIDAD**

RESPONSABLE Sonia Ingrid Vázquez Rodríguez

»»» Juego de dados y de competencia.

LUGAR Zona de cafeterías

10:00 - 14:00 **LIGAS**

RESPONSABLE Óscar Noel Reyes Pedraza

»»» Habilidad para desanudarte.

LUGAR Zona de cafeterías

10:00 - 14:00 **MOSAICOS**

RESPONSABLE Israel Gómez Flores

»»» Memoria, simetría.

LUGAR Zona de cafeterías

10:00 - 14:00 **NIM**

RESPONSABLES Adriana Alarcón de la Rosa

»»» Hallar la estrategia ganadora.

César Luna Tejeda

LUGAR Zona de cafeterías

10:00 - 14:00 **SERPIENTE**

RESPONSABLE Flor de María Islas Cabrera

»»» Habilidad para manipular la serpiente y visión espacial.

LUGAR Zona de cafeterías

10:00 - 14:00 **SUDOKU**

RESPONSABLE Otoniel Martínez González

»»» Habilidad en colocar números.

LUGAR Zona de cafeterías

10:00 - 14:00 **TACHES**

RESPONSABLE Adriana Alarcón de la Rosa

»»» Hallar la estrategia ganadora.

LUGAR Zona de cafeterías

10:00 - 14:00 **TORRES DE HANÓI**

RESPONSABLE Petra Valles Rodríguez

»»» Habilidad en movimientos de anillos y determinar el número mínimo de movimientos utilizados.

LUGAR Zona de cafeterías

CONFERENCIA: ANÁLISIS HISTÓRICO Y APLICACIONES DEL NÚMERO π

16:00 - 7:00

RESPONSABLES

Wilbert de Jesús López

Concepción Julieta Hernández Hidalgo

Maritza Vázquez Hernández

»»» Conferencia para alumnos.

LUGAR

Sala 3 del Siladin

CONFERENCIA: LA PRESENCIA DE LAS MUJERES EN LA PROGRAMACIÓN DE LA PRIMERA SUPER COMPUTADORA MODERNA

17:00 - 18:00

RESPONSABLE

Everardo Beltrán Herrera

LUGAR

Sala 3 del Siladin

»»» Conferencia para alumnos.

18:00 - 19:00

CONFERENCIA: ¿CONOCES A π ?

RESPONSABLE

José Luis Macías Ávila

LUGAR

Sala 3 del Siladin

»»» Conferencia para alumnos.

15:00 - 19:00

COME SOLO

RESPONSABLES

Verónica Marcela Espinoza Islas Rubiales

Sandra Sánchez Fátima

LUGAR

Zona de cafeterías

»»» Juego individual de estrategia.

15:00 - 19:00

CUBO SOMA

RESPONSABLE

Wilbert de Jesús López

LUGAR

Zona de cafeterías

»»» Habilidad y visión espacial.

15:00 - 19:00

JUEGO DEL GO

RESPONSABLE

Julio César Aguilar Macías

LUGAR

Zona de cafeterías

»»» Habilidad y estrategia ganadora.

15:00 - 19:00

JUEGO DE PROBABILIDAD

RESPONSABLE

Concepción Julieta Hernández Hidalgo

LUGAR

Zona de cafeterías

»»» Juego de dados y de competencia.

15:00 - 19:00 **LIGAS**

| | | |
|--------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| RESPONSABLE | Cinthya Annel Monroy Martínez | »»» Habilidad para desanudarte. |
| LUGAR | Zona de cafeterías | |

15:00 - 19:00 **MOSAICOS**

| | | |
|--------------------|----------------------------------|------------------------|
| RESPONSABLE | Maritza Vázquez Hernández | »»» Memoria, simetría. |
| LUGAR | Zona de cafeterías | |

15:00 - 19:00 **NIM**

| | | |
|---------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| RESPONSABLES | Alarcón de la Rosa Adriana | »»» Hallar la estrategia ganadora. |
| | César Luna Tejeda | |
| LUGAR | Zona de cafeterías | |

15:00 - 19:00 **ROMPECABEZAS**

| | | |
|---------------------|---|---------------------------|
| RESPONSABLES | Verónica Marcela Espinoza Islas Rubiales | »»» Formar dos cuadrados. |
| | Sandra Sánchez Fátima | |
| LUGAR | Zona de cafeterías | |

15:00 - 19:00 **SUDOKU**

| | | |
|--------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| RESPONSABLE | Otoniel Martínez González | »»» Habilidad en colocar números. |
| LUGAR | Zona de cafeterías | |

15:00 - 19:00 **TACHES**

| | | |
|---------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| RESPONSABLES | Adriana Alarcón de la Rosa | »»» Hallar la estrategia ganadora. |
| | César Luna Tejeda | |
| LUGAR | Zona de cafeterías | |

15:00 - 19:00 **TORRES DE HANÓI**

| | | |
|--------------------|-----------------------------------|---|
| RESPONSABLE | Adriana Alarcón de la Rosa | »»» Habilidad en movimiento de anillos y determinar el número mínimo de movimientos utilizados. |
| | César Luna Tejeda | |
| LUGAR | Zona de cafeterías | |



Plantel Oriente

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

10:00 - 18:00 ATÍNALE A π

RESPONSABLE Alan Zaid Escudero Gálvez

LUGAR Explanada principal

»»» Juego de puntería y orden.

10:00 - 18:00 COME SOLO

RESPONSABLE Rafael García Álvarez

LUGAR Explanada, entre edificios N y O

»»» Juego individual de estrategia.

10:00 - 18:00 GATO

RESPONSABLE Raymundo Ibarra Carrasco

LUGAR Explanada, entre edificios N y O

»»» Juego de estrategia.

10:00 - 18:00 INSPIRATE

RESPONSABLE Edith Catalina Jardón Flores

LUGAR Explanada principal

»»» Juego de palabras y memoria.

10:00 - 18:00 JUEGO DEL GO

RESPONSABLE Ramón Sánchez Rivas

LUGAR Explanada, entre edificios N y O

»»» Habilidad y estrategia ganadora.

10:00 - 18:00 JUEGO DE PROBABILIDAD

RESPONSABLE José Luis Hernández Hernández

LUGAR Explanada principal

»»» Juego de dados y de competencia.

10:00 - 18:00 LIGAS

RESPONSABLE Sergio Ortiz Antonio

LUGAR Explanada principal

»»» Habilidad para desanudarte.

10:00 - 18:00 MOSAICOS

RESPONSABLE Enrique Rodríguez Pérez

LUGAR Explanada principal

»»» Memoria, simetría.



10:00 - 18:00 **NIM**

RESPONSABLE Rafael Martínez Patiño

LUGAR Explanada principal

»»» Hallar la estrategia ganadora.

10:00 - 18:00 **PIENSA Y ACTÚA**

RESPONSABLE Pedro Mendoza Álvarez

LUGAR Explanada principal

»»» Colocar números y operaciones para lograr un cierto resultado.

13:00 - 15:00 **PILOTEANDO UN DRON**

RESPONSABLE Héctor González Pérez

LUGAR Explanada principal

»»» Tecnología digital.

13:00 - 15:00 **PRINCIPIOS DE LOS NÚMEROS MAYAS**

RESPONSABLE Jesús Alberto Vázquez Pedroza

LUGAR Explanada principal

»»» Los números mayas y sus principios.

12:00 - 16:00 **RALLY: SIGUE PISTAS Y APROXÍMATE A π**

RESPONSABLE Érika López López

LUGAR Explanada principal

»»» Búsqueda de pistas para aproximación de π .

10:00 - 18:00 **RESTRA Y ASTRA**

RESPONSABLE Profesores de educación física

LUGAR Canchas

»»» Juegos inspirados en el número π .

10:00 - 18:00 **SER π ENTE**

RESPONSABLE Ivonne Zenteno Canela

LUGAR Explanada, entre edificios N y O

»»» Habilidad para manipular la serpiente y visión espacial.

10:00 - 18:00 **SUDOKU**

RESPONSABLE Aldo Arenas Sánchez

LUGAR Explanada entre edificios N y O

»»» Habilidad en colocar números en el lugar adecuado.



10:00 - 18:00 TORRES DE HANÓI

RESPONSABLE María Elena Morales Neria

LUGAR Explanada principal

»»» Habilidad en movimiento de discos para determinar el número mínimo de jugadas.

11:00 - 13:00

15:00 - 17:00 CINE DEBATE. ANÁLISIS

RESPONSABLE Adolfo Rendón Ortiz

LUGAR Sala 3 del Siladin

»»» Proyección de la película *Ágora*.

13:00 - 15:00

17:00 - 19:00 CINE DEBATE: ANÁLISIS

RESPONSABLE Miguel Ángel Villalba Chavero

LUGAR Sala 4 del Siladin

»»» Proyección de la película *Los inventores*.

10:00 - 12:00

¿QUÉ PASÓ EN SIRIA Y TURQUÍA?

14:00 - 18:00 ANÁLISIS DE LOS SISMOS DEL 6 DE FEBRERO 2023

RESPONSABLE Fernando Tovar Sánchez

LUGAR Sala 2 de audiovisual

»»» Proyección de la entrevista con los doctores Mario Ordaz Schroeder y Eduardo Reinoso Angulo, investigadores del Instituto de Ingeniería, UNAM.

11:00 - 13:00

15:00 - 17:00 CINE DEBATE: ANÁLISIS

RESPONSABLE Norma Leticia Ledesma Ruiz

LUGAR Sala 1 de audiovisual

»»» Proyección de la película *Al maestro con cariño*.

13:00 - 15:00

17:00 - 19:00 CINE DEBATE: ANÁLISIS

RESPONSABLE María Edith Talavera Córdova

LUGAR Sala 1 de audiovisual

»»» Proyección de la película *Con ganas de triunfar*.



Plantel Sur



PROGRAMA DE ACTIVIDADES

9:00 - 13:00 LOTERÍA MATEMÁTICA, MEMORAMA Y EL AMIGO FIEL

| | | |
|------------------------|------------------------|-------------------------|
| RESPONSABLES | Mauricio Pacheco | »»» Juegos de destreza. |
| | Óscar Morales | |
| | Luisa Fernanda Bolaños | |
| LUGAR Explanada | | |

9:00 - 13:00 LA OCA MATEMÁTICA

| | | |
|--------------------|---------------------------|--|
| RESPONSABLE | Sara Mariana Méndez Pérez | »»» Juego de destreza y conocimientos. |
| | Leonardo Sánchez Suárez | |
| LUGAR | Explanada | |

9:00 - 13:00 CRUCIGRAMA DOMINÓ DE ECUACIONES

| | | |
|---------------------|------------------------|------------------------------|
| RESPONSABLES | Eva Elena Tabares | »»» Juegos de conocimientos. |
| | Manuel Eduardo Peralta | |
| LUGAR | Explanada | |

9:00 - 15:00 JUEGOS DE PROBABILIDAD

| | | |
|--------------------|----------------------|-----------------------------|
| RESPONSABLE | Elsa Marlene Escobar | »»» Juego de concentración. |
| LUGAR | Explanada | |

9:00 - 13:00 DEMOSTRANDO EL TEOREMA DE PITÁGORAS

| | | |
|--------------------|----------------------|-----------------------------|
| RESPONSABLE | Nayeli López Pacheco | »»» Juego de conocimientos. |
| LUGAR | Explanada | |

10:00 - 11:00 CONFERENCIA: Y ESO ¿PARA QUÉ SIRVE?

| | | |
|--------------------|------------------------------|---|
| RESPONSABLE | Dra. Eugenia Marmolejo Rivas | »»» Visión de las matemáticas y sus aplicaciones. |
| | FACULTAD DE CIENCIAS | |
| LUGAR | Auditorio 3 del Siladin | |

10:00 - 15:00 DESCUBRE LOS SECRETOS DE π

| | | |
|---------------------|-------------------------------|--|
| RESPONSABLES | Sara Alejandra Pando Figueroa | »»» Juego de habilidades y conocimientos |
| | Luis Felipe Chan Corona | |
| LUGAR | Explanada | |



10:00 - 15:00 RALLY DE π

| | | |
|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| RESPONSABLES | Arezbi Berenice Zúñiga Ochoa | »»» Juego de destreza y conocimientos |
| | Ignacio Cid | |
| LUGAR | Explanada | |

10:00 - 15:00 π -STOP

| | | |
|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| RESPONSABLES | Erika Michell Hernández Vega | »»» Juego de destreza y conocimientos |
| | Josué Lujano Faustinos | |
| LUGAR | Explanada | |

10:00 - 15:00 UN JUEGO DE AZAR DE π

| | | |
|---------------------|---|---------------------------------------|
| RESPONSABLES | Carlos Ernesto Sanabria Castillo | »»» Juego de destreza y conocimientos |
| | Silvia Salomé Hernández de la Cruz | |
| LUGAR | Explanada | |

10:00 - 15:00 SIGUIENDO LOS PASOS DE π

| | | |
|---------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| RESPONSABLES | Raúl Hernández Hernández | »»» Juego de destreza y conocimientos |
| | Misael García | |
| | Rodolfo García Guinea | |
| LUGAR | Explanada | |

10:00 - 15:00 EL NÚMERO COMESTIBLE: PIZZAS Y POLÍGONOS

| | | |
|---------------------|---|--|
| RESPONSABLES | Eduardo Salcedo | »»» Juego de destreza y conocimientos. |
| | Blanca Angélica González Morales | |
| LUGAR | Explanada | |

11:00 - 12:00 VIDEO DE LA HISTORIA DE π

| | | |
|--------------------|------------------------------|--|
| RESPONSABLE | Janeth Cisneros Punte | »»» Se proyectará un video y se realizará una actividad con los alumnos. |
| LUGAR | Auditorio 3 de Siladin | |

11:00 - 16:00 MEMORAMA CEREBRITY DE MATEMÁTIC@S GENIALES

| | | |
|--------------------|----------------------------------|------------------------|
| RESPONSABLE | Beatriz Martínez Saavedra | »»» Juego de destreza. |
| LUGAR | Explanada | |

11:00 - 13:00 TORNEO DE 7N-PON

RESPONSABLE Tomás Ríos Hernández

»»» Juego de concentración.

LUGAR Explanada

13:00 - 19:00 ¿TE A CUERDAS?

RESPONSABLE Víctor Hugo Salinas Hernández

»»» Juego de destreza.

LUGAR Explanada

13:00 - 19:00 DE MONSTERHIGH A AL-JUARISMI

RESPONSABLE Víctor Hugo Salinas Hernández

»»» Juego de destreza.

LUGAR Explanada

13:00 - 19:00 CUÉNTAME DE ESTADÍSTICA

RESPONSABLE Víctor Hugo Salinas Hernández

»»» Juego de destreza.

LUGAR Explanada

10:00 - 13:00

15:00 - 19:00 BINGO DE CONCEPTOS DE MATEMÁTICAS EN INGLÉS

RESPONSABLES Karina Herrera Santillán

»»» Juego de conocimientos y concentración.

Sarahí Hernández Becerril

LUGAR Explanada

10:00 - 13:00 DIVIRTIÉNDOTE

RESPONSABLE Rodrigo Zermeño

»»» Juegos de destreza y condición física.

LUGAR Canchas deportivas

11:00 - 17:00 LOTERÍA DE INTEGRALES

RESPONSABLE Francisco Díaz Cerón

»»» Juegos de conocimientos.

LUGAR Explanada

11:00 - 17:00 MEMORIA DE RECTAS

RESPONSABLE Matilde Suzuki

»»» Juegos de conocimientos y de suerte.

LUGAR Explanada



CONFERENCIA: INTERDISCIPLINA DE MATEMÁTICAS CON OTRAS ÁREAS

12:00 - 13:00

RESPONSABLE

Víctor Hugo Salinas Hernández

»»» Conferencia para alumnos.

LUGAR

Auditorio 3 del Siladin

10:00 - 15:00

15:00 - 20:00

JUEGOS: LOTERÍA, CRUCIGRAMA, TANGRAM, ADIVINA UN NÚMERO

RESPONSABLE

Xóchitl Chávez Pérez

»»» Juego de destreza, de suerte y de conocimientos.

LUGAR

Explanada

13:00 - 20:00

JUEGOS: ROMPECABEZAS, TIRO AL BLANCO, -DESANÚDATE

RESPONSABLE

Mario Jiménez Velasco

»»» Juego de destreza.

LUGAR

Explanada

13:00 - 15:00

CONFERENCIA: LAS OLIMPIADAS MATEMÁTICAS MEXICANAS

RESPONSABLE

Loreto Cruz Hernández

»»» Conferencia para alumnos.

LUGAR

Auditorio 3 del Siladin

13:00 - 17:00

TIRO AL BLANCO

RESPONSABLE

Martín Eduardo Monterrosa Hernández

»»» Juego de conocimientos y destreza

LUGAR

Explanada

13:00 - 17:00

JENGA, ¿QUÉ TANTO SABES DE... MATEMÁTICAS?

RESPONSABLE

Karen Alejandra Carmona Romero

»»» Juego de conocimientos y destreza.

LUGAR

Explanada

15:00 - 16:00

HEXAFLEXÁGONO

RESPONSABLE

Antonio García Flores

»»» Juegos de destreza y conocimientos.

LUGAR

Explanada

11:00 - 19:00

OTELO (REVERSI)

RESPONSABLE

Martha Alicia Reyes Martínez

»»» Juego de destreza. Tener más fichas del propio color.

LUGAR

Explanada

11:00 - 16:00 TORRES DE HANOI

RESPONSABLE Martín Eduardo Monterrosa Hernández

LUGAR Explanada

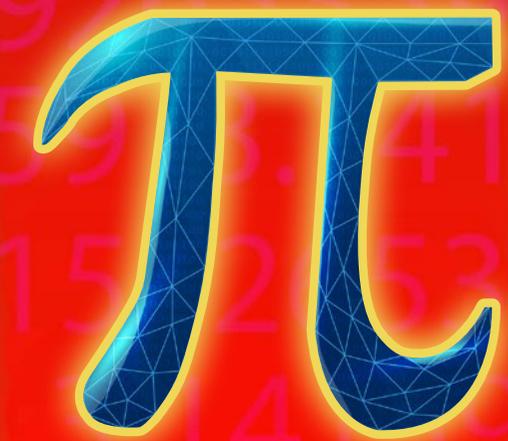
»» Mover discos de una varilla a otra en un mínimo de jugadas.

17:00 - 19:00 CONOCE EDUCACIÓN FÍSICA

RESPONSABLE Oswaldo de la Rosa Meza

LUGAR Canchas deportivas

»» Juegos de destreza y condición física.





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

DR. ENRIQUE GRAUE WIECHERS RECTOR
 DR. LEONARDO LOMELÍ VANEGAS SECRETARIO GENERAL
 DR. ALFREDO SÁNCHEZ CASTAÑEDA ABOGADO GENERAL
 DR. LUIS ÁLVAREZ ICAZA LONGORIA SECRETARIO ADMINISTRATIVO
 DRA. PATRICIA DOLORES DÁVILA ARANDA SECRETARIA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL
 LIC. RAÚL ARCEÑO AGUILAR TAMAYO SECRETARIO DE PREVENCIÓN, ATENCIÓN Y SEGURIDAD UNIVERSITARIA
 MTR. NÉSTOR MARTÍNEZ CRISTO DIRECTOR GENERAL DE COMUNICACIÓN SOCIAL

ESCUELA NACIONAL COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES

DR. BENJAMÍN BARAJAS SÁNCHEZ DIRECTOR GENERAL
 LIC. MAYRA MONSALVO CARMONA SECRETARIA GENERAL
 LIC. ROCÍO CARRILLO CAMARGO SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 LIC. MARÍA ELENA JUÁREZ SÁNCHEZ SECRETARIA ACADÉMICA
 BIÓL. DAVID CASTILLO MUÑOZ SECRETARIO DE SERVICIOS DE APOYO AL APRENDIZAJE
 MTRA. DULCE MARÍA E. SANTILLÁN REYES SECRETARIA DE PLANEACIÓN
 MTR. JOSÉ ALFREDO NÚÑEZ TOLEDO SECRETARIO ESTUDIANTIL
 MTRA. GEMA GÓNGORA JARAMILLO SECRETARIA DE PROGRAMAS INSTITUCIONALES
 LIC. HÉCTOR BACA ESPINOZA SECRETARIO DE COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL
 ING. ARMANDO RODRÍGUEZ ARGUIJO SECRETARIO DE INFORMÁTICA

Mtra. Martha Patricia López Abundio
 Dr. J. Concepción Barrera de Jesús
 C.P. Celfo Sarabia Eusebio
 Lic. Veidy Salazar De Lucio
 Mtra. Fabiola Margarita Torres García
 Lic. Antonio Nájera Flores
 Lic. Antonio Gil Ruíz Guerrero
 Lic. Adriana Astrid Getsemaní Castillo Juárez
 Mtra. Martha Contreras Sánchez
 Lic. Verónica Andrade Villa

Mtro. Keshava Quintanar Cano
 Mtra. Verónica Berenice Ruiz Melgarejo
 Mtra. Teresa de Jesús Sánchez Serrano
 Ing. Damián Feltrín Rodríguez
 Mtra. Angélica Garcilazo Galnares
 BIÓL. Guadalupe Hurtado García
 Mtro. Miguel Ángel Zamora Calderilla
 C.P. María Guadalupe Sánchez Chávez
 Ing. María del Carmen Tenorio Chávez
 Lic. Reyna I. Valencia López

Lic. Maricela González Delgado
 Mtro. Manuel Odilón Gómez Castillo
 Lic. Blanca Adela Zamora Muñoz
 Mtra. María Xóchitl Megchún Trejo
 Lic. Rocío Sánchez Sánchez
 Lic. Armando Segura Morales
 Lic. Carlos Ortega Ambriz
 IQ. Georgina Guadalupe Góngora Cruz

Mtra. María Patricia García Pavón
 QFB. Reyes Flores Hernández
 Mtra. Alejandra Barrios Rivera
 Lic. Edith Catalina Jardón Flores
 Mtra. Cecilia Espinosa Muñoz
 Dra. Elsa Rodríguez Saldaña
 Lic. Norma Cervantes Arias
 Ing. Angélica Nohelia Guillén Méndez

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

AZCAPOTZALCO

DIRECTORA
 SECRETARIO GENERAL
 SECRETARIO ADMINISTRATIVO
 SECRETARIO ACADÉMICO
 SECRETARIA DOCENTE
 SECRETARIO DE ASUNTOS ESTUDIANTILES
 SECRETARIO DE SERVICIOS DE APOYO AL APRENDIZAJE
 JEFA DE LA UNIDAD DE PLANEACIÓN
 SECRETARIA TÉCNICA DEL SILADIN
 SECRETARIA PARTICULAR Y DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD

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
 COORDINADORA DE GESTIÓN Y PLANEACIÓN

VALLEJO

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

ORIENTE

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

SUR

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



DIRECTORIO

REVISIÓN
 BENJAMÍN BARAJAS SÁNCHEZ
 MARCOS DANIEL AGUILAR

EDICIÓN
 HÉCTOR BACA

CORRECCIÓN
 OMAR NIETO

DISEÑO
 ALEJANDRO FLORES