

José Rodolfo Díaz Tavera cursa el tercer semestre en el plantel Sur

# Alumno a la Sociedad Mexicana de Física

LYDIA ARREOLA POLO

El estudiante José Rodolfo Díaz Tavera fue aceptado para formar parte de la Sociedad Mexicana de Física, la cual tiene entre sus objetivos promover la investigación, enseñanza, difusión y divulgación de la física y sus aplicaciones, además de ser un centro de convergencia para los interesados en esta área. Al respecto, el joven de 16 años señaló que es un orgullo pertenecer a esta organización, la cual le abre las puertas a otra faceta del mundo científico.

Tras indicar que su solicitud de ingreso a esta asociación fue acompañada con cartas de recomendación, comentó que cuando ingresó al plantel Sur no imaginó que cursar Matemáticas y ser asesorado por la profesora Celia Fierro Santillán encauzarían su vida hacia la ciencia. “Desde primer semestre empecé a trabajar en la observación de las estrellas y me ocupé de ver los parámetros de luminosidad, temperatura y la composición química de la atmósfera”.

Su interés por las matemáticas, la filosofía y la física –esta última la licenciatura de su elección– lo llevó a inscribirse al Programa Jóvenes hacia la Investigación al inicio de éste, su tercer semestre, con el proyecto Análisis de Rotación y Metalicidad en un Cúmulo de Estrellas Usando una Base de Datos de 30 Mil Modelos de Atmósferas CMFGEN. Por ello fue convocado para asistir al XXVI Congreso Nacional de Astronomía y el LX Congreso Nacional de Física, celebrados simultáneamente en Monterrey, Nuevo León.

## Curiosidad y dedicación, lo necesario

Para realizar esta investigación, el alumno tuvo acceso a la supercomputadora ABACUS-A del CINVESTAV y contó con la asesoría de la doctora Fierro Santillán. “En varios cúmulos de estrellas estudiamos los niveles de carbono, nitrógeno y oxígeno, que son los más importantes en su desarrollo”, explicó José Rodolfo, para quien los científicos “resuelven cosas que se creen irresolubles, además son disciplinados y constantes”.

Informó que en su trabajo se vale de datos del Instituto de Astrofísica de Canarias. “Para investigar sólo se necesita dedicación, amar lo que haces, tener curiosidad y siempre hacerte preguntas. La física está en todos los ámbitos de la vida cotidiana: la medicina, la electrónica, las comunicaciones...”

El asiduo lector de Isaac Asimov y José Saramago, y quien gusta del rock, toca la guitarra y el bajo, recordó que cuando tenía cinco años vio un choque de automóviles, los cuales se impactaron uno tras otro hasta llegar a seis; en ese entonces su hermana Mariana –cuya influencia ha sido determinante para dedicarse a la ciencia– le dijo: “Es por la Ley de Newton”. Tiempo después también le habló de la Ley de la Gravedad, que ahora ha cobrado sentido para él.



▲ Foto:  
Cortesía  
plantel Sur.



Descarga el PDF

El estudiante, proveniente de una familia *cecehachera* –pues su mamá estudió en este plantel y su papá en el Oriente– eligió este bachillerato por ajustarse a su estilo de aprendizaje: “En el CCH el profesor es como tu GPS, una guía. Y yo voy con esta autonomía”. 🙌

# Alumnos deportistas: orgullo *cecehachero*

## Medallero final XIV Juegos Deportivos Intra CCH

Plantel	Número de medallas			Posición por plantel
	1°	2°	3°	
Azcapotzalco	2	3	2	1°
Vallejo	2	2	2	2°
Sur	2	1	2	3°
Oriente	2	1	1	4°
Naucalpan	1	2	2	5°



Fotos: David Nieto.



CARMEN GUADALUPE PRADO RODRÍGUEZ

Más de mil 200 deportistas estudiantes de los cinco planteles del Colegio de Ciencias y Humanidades participaron en las justas de las disciplinas de conjunto: básquetbol, voleibol, fútbol rápido y soccer. En atletismo compitieron 250 jóvenes en pruebas de pista y campo, en tanto que en ajedrez un total de 50, informó Jesús Salinas Herrera, titular del CCH, en la ceremonia de clausura de la edición número 45 de los Juegos Deportivos Intra CCH.

A la celebración, que se realizó en el Estadio de Prácticas Roberto Tapatío Méndez, se presentaron 711 atletas de aeróbics, acondi-

cionamiento físico general y gimnasia, quienes mostraron en un ambiente de sana convivencia, solidaridad, respeto, tolerancia e inclusión los valores que promueve esta institución educativa.

Salinas Herrera hizo un reconocimiento al esfuerzo de alumnos, profesores y directivos en el desarrollo de estos juegos. Elogió a los jóvenes por el éxito y el gran impacto positivo que conlleva la práctica del deporte en sus vidas: "A través de la actividad física sistematizada, aprenden a convivir en un ambiente de promoción de la salud, experimentan sus beneficios, refuerzan los valores universales y hacen trabajo colaborativo".



Como parte de esta festividad se efectuó el desfile de pancartas y contingentes de cada disciplina.

En su oportunidad, Alejandro Fernández Varela Jiménez, titular de la Dirección General del Deporte Universitario, destacó que "el deporte en su esencia es un valor, puesto que representa el trabajo, respeto, justicia, sana convivencia, esfuerzo, sacrificio y comprensión del otro". Además, reconoció la labor, la responsabilidad y el compromiso de los docentes en aras de la formación integral en cada alumno de la institución.

En su oportunidad, Andrea Montserrat Grimaldo Posadas, capitana del equipo de voleibol femenino del plantel Azcapotzalco, turno vespertino, el cual ha obtenido el tricampeonato del CCH y ha participado en los Juegos Deportivos Nacionales de la Educación Media Superior, representando a la Ciudad de México, al Colegio y a su plantel, habló de su experiencia en estas competencias.

"A lo largo de este tiempo, he reafirmado valores como la unidad, solidaridad y tolerancia que en la vida de cualquier persona son importantes. También he aprendido a seguir mi pasión: el voleibol. Gracias a esto he conocido lugares, gente de otros estados y he vivido experiencias y momentos inolvidables al lado de mis compañeras de equipo y de mis entrenadores, con quienes a base de esfuerzo, dedicación y constancia hemos logrado ser tricampeones en los Juegos Intra CCH y tener la satisfacción de haber representado a la Ciudad de México a nivel medio superior dos años consecutivos; nunca un representante del CCH había tenido tal honor. Asimismo, el Colegio me ha dado la oportunidad de superarme tanto en lo académico como en lo deportivo. No ha sido fácil, todo tiene un costo; sin embargo, con constancia y dedicación todo se puede. Además, lo que cuesta trabajo de conseguir se valora aún más. Esto es un gran aprendizaje para mi vida futura".



Foto: Cortesía plantel Sur.

42 imágenes  
3 primeros lugares  
2 menciones honoríficas

Vianet Flores Diego, del mismo plantel, obtuvo el segundo sitio con una imagen captada en un bazar de diseño mexicano en Coyoacán, donde ella vende libretas artesanales. En ésta se observa a dos niñas que se miran por un instante, una de ellas en situación de calle, mientras que la otra, acompañada por su papá, saborea un helado. Se titula *Las dos miradas del mundo*.

El tercer lugar fue para Cristina Ceja Ortega, de Naucalpan, con *Como lo veo yo*. Se aprecia el rostro de un niño indígena en la pantalla de una laptop, la cual está colocada sobre una desgastada silla de ruedas. “Lo que marca al siglo XXI es la tecnología, por ello utilicé la computadora, además de que ésta tiene ciertos rasgos como polvo en el monitor, con cierta intención, al igual que la silla rota. La composición habla de la actual discriminación racial y a los discapacitados”, señaló.

“Una de las partes importantes de la discriminación es que resalta las diferencias, ‘es distinto pero inclúyelo, acéptalo, sé y deja ser a los demás’, reflexionó Fernanda Zazilha Veladiz Gracia, de Oriente, quien recibió mención honorífica por *Ausencia de ruido cuando la verdad es explícita*, una imagen compuesta por dos jóvenes con adornos en el cabello y las mejillas; ambas se cubren la boca una a la otra.

Otra de las menciones honoríficas fue para José Alfredo Márquez Amézquita, de Azcapotzalco, con *Orgullosamente inclusiva*; en ésta, un joven mira un anuncio de becas para estudiantes indígenas y negros, aunque él no es ni lo uno ni lo otro. 🙌

1er lugar: *El hijo olvidado*, de Jonnathan Álvarez Montes de Oca

## Tercer concurso de fotografía

# Capturan instantáneas sobre la discriminación

YOLANDA GARCÍA LINARES

### Reflejo de la realidad

De un total de 42 imágenes, se seleccionaron tres primeros lugares y dos menciones honoríficas en el Tercer Concurso de Fotografía, La Discriminación en el Siglo XXI, organizado por el Programa Jóvenes hacia la Investigación en Humanidades y Ciencias Sociales, a cargo de Rosa Angélica Gómez Armas, de la Secretaría de Servicios de Apoyo al Aprendizaje del Colegio de Ciencias y Humanidades.

Luis Aguilar Almazán, director del plantel Sur, inauguró la exposición y encabezó la ceremonia de premiación en la biblioteca de este centro educativo.

“Ustedes se han interesado en el arte de la fotografía, el cual nos hace revivir una realidad que a veces se presenta en minutos. Además de ser hábiles al capturar esos momentos, hoy cuentan con instrumentos que les permiten hacerlo mejor”, se dirigió a los participantes y ganadores.

Los estudiantes de los cinco planteles del Colegio presentaron diversas imágenes en relación con el tema. En una de ellas se muestra un sitio donde se regalan conejos negros y se venden los blancos. Algunos otros evidenciaron la discriminación hacia los indigentes; las instantáneas los exponen en lugares de recreo, afuera de grandes almacenes, de los bancos o en el paso constante de oficinistas.

Jonnathan Álvarez Montes de Oca, del plantel Vallejo, obtuvo el primer lugar con *El hijo olvidado*. En su trabajo se observa un joven organillero que pide cooperación mientras una mujer trata de esquivarlo. El también ganador del reto Docs del Festival de Cine Documental explicó que buscó que la imagen del fondo no se observara claramente para indicar la separación de dos mundos. El título, dijo, alude a la película *Los olvidados*.

## DIRECTORIO

### COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES

Dr. Jesús Salinas Herrera  
Director General  
Q.F.B. Delia Aguilar Gámez  
Secretaría General  
Mtro. José Ruiz Reynoso  
Secretario Académico  
Lic. Aurora Araceli Torres Escalera  
Secretaría Administrativa  
Fis. Virginia Astudillo Reyes  
Secretaría de Servicios de Apoyo al Aprendizaje

Mtra. Beatriz A. Almanza Huesca  
Secretaría de Planeación  
Dra. Gloria Ornelas Hall  
Secretaría Estudiantil  
Dr. José Alberto Monzoy Vásquez  
Secretario de Programas Institucionales  
Lic. María Isabel Gracida Juárez  
Secretaría de Comunicación Institucional  
M. en I. Juventino Ávila Ramos  
Secretario de Informática

Directores de los planteles  
Azcapotzalco  
Lic. Ma. Guadalupe Patricia Márquez Cárdenas  
Naucalpan  
Dr. Benjamín Barajas Sánchez  
Vallejo  
Mtro. José Cupertino Rubio Rubio  
Oriente  
Lic. Victor Efraim Peralta Terrazas  
Sur  
Mtro. Luis Aguilar Almazán

Directora  
María Isabel Gracida Juárez  
Coordinación Editorial  
Carla Mariana Díaz Esqueda  
Erick Octavio Navarro Olguin  
Diseño Gráfico y formación  
Oscar Figueroa Tenorio  
Mesa de redacción  
Porfirio Carrillo  
Carmen Guadalupe Prado Rodríguez  
Yolanda García Linares  
César Alonso García Huitrón  
Corrección de estilo  
Hilda Villegas González

## Suplemento CCH

Fotografía  
José de Jesús Ávila Ramírez  
David Nieto Martínez

Distribución  
Gabriel Leyte Saldate  
Luis Ramírez  
Adriana Lucía Pereyda Ramírez

Jefes de Información de los planteles  
Azcapotzalco  
Javier Ruiz Reynoso  
Naucalpan  
Laura Bernardino Hernández  
Vallejo  
Gustavo Santillán Salgado  
Oriente  
Ignacio Valle Buendía  
Sur  
Susana Reyes Jiménez