



Científico en formación

SUSANA REYES JIMÉNEZ

Su amplia participación en actividades extracurriculares en el ámbito científico llevaron a Ángel Alexis Bojórquez Cortés a ser uno de los cuatro alumnos en representar a México en el National Youth Science Camp, por celebrarse del 26 de junio al 20 de julio en Virginia, Estados Unidos, luego de ser seleccionado como delegado entre 700 estudiantes de bachillerato de escuelas públicas y privadas del país.

El campamento es organizado por el gobierno de Virginia y la National Youth Foundation con el objetivo de fomentar el interés de los jóvenes por la investigación mediante la realización de programas de educación científica informal, e incentivar el estudio por carreras de esta área. Ahí, el alumno del Colegio de Ciencias y Humanidades Plantel Sur interactuará con investigadores de reconocido prestigio y jóvenes de otros países.

Dentro de las actividades que llevará a cabo el estudiante, quien concluye su bachillerato este semestre con promedio de 9.5, están la presentación del proyecto científico Diabetes mellitus tipo 2 con antecedentes familiares, que participó en el Foro de Jóvenes hacia la Investigación y en la XXI Feria de las Ciencias, la Tecnología y la Innovación, así como la asistencia a talleres científicos y musicales; además, hará una exposición sobre la cultura mexicana y realizará actividades al aire libre.

## Alumno del Colegio representará a México en Estados Unidos

► Ángel Bojórquez Cortés del Plantel Sur presentará la investigación *Diabetes mellitus tipo 2 con antecedentes familiares*

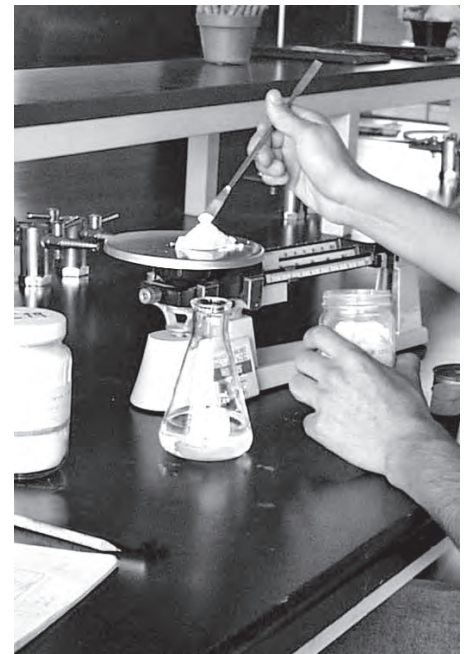
Bajo la coordinación de la profesora Araceli Sosa Castillo y en colaboración con la FES Zaragoza, el joven científico llevó a cabo dicho proyecto, del cual explicó: "la investigación trató la detección de una mutación o polimorfismo ligado a la obesidad llamado Gen de la KN10, mediante el análisis de una muestra de sangre de una paciente con antecedentes familiares de diabetes."

Precisó que "a la muestra le quitamos las proteínas y los carbohidratos para sólo dejar el DNA, que es donde se encuentra almacenada la información genética; a dicha molécula le realizamos cortes con enzimas de restricción y posteriormente hicimos una electroforesis a fin de encontrar la mutación del gen dañado". Bojórquez Cortés dijo que esta investigación es importante porque México ocupa el primer lugar en Diabetes mellitus tipo 2 y está entre los primeros en sobrepeso y obesidad.

En entrevista, el estudiante de 18 años, quien fue finalista en la Olimpiada del Conocimiento de la UNAM en el área de Biología y en la XXI Feria de las Ciencias, además de participar en el 17° Foro Preparatoriano de las Ciencias y en el Programa Jóvenes Hacia la Investigación y haber asistido a cursos, talleres, conferencias y visitas a centros e institutos de investigación, expuso: "pertenecer a la UNAM es un orgullo y privilegio que conlleva la gran responsabilidad de aprovechar al máximo los recursos que ofrece a los estudiantes."

El CCH es una institución que se caracteriza por su capacidad para utilizar y desarrollar las posibilidades que ofrecen las tecnologías de la información y comunicación para la creación, reproducción y socialización del conocimiento, afirmó. "Este modelo educativo nos permite adquirir bases sólidas para continuar nuestra formación profesional y en el futuro responder a las demandas del país", sostuvo.

A través de diversas estrategias didácticas, "los profesores del Colegio estimulan nuestra



capacidad de aprendizaje, pues desarrollamos habilidades y adquirimos conocimientos que aplicamos en la vida diaria. Los maestros no sólo nos transmiten conocimientos, sino representan figuras responsables que nos llevan a adquirir nuevos saberes y, al mismo tiempo, promueven nuestra autonomía", concluyó.►



# Talento de jóvenes del CCH en el MUCA



Taller de Gimnasia para todos

PORFIRIO CARRILLO

La exposición *Mirada Cecehachera* Sobre la Equidad de Género, del Colegio de Ciencias y Humanidades, se presenta en el vestíbulo del Museo Universitario de Ciencias y Arte (MUCA) de la UNAM, hasta el 26 de junio.

Diversas actividades lúdicas, de reflexión y debate como: *rallys*, talleres, cine debate, mesas redondas, obras de teatro, performance y presentación de libros, acompañan la exhibición de los trabajos presentados por alumnos de los cinco planteles de la dependencia, que desarrollaron obras artísticas empleando diferentes técnicas.

Fueron centenares de jóvenes los que enviaron propuestas plásticas, visuales, de investigación y literarias para ser incluidas en la muestra, las cuales contaron con la asesoría de un importante número de profesores, quienes trabajaron con los adolescentes para sensibilizarlos en el tema, investigar las diversas problemáticas y orientar los planteamientos antes de ejecutar las piezas de arte.

Al inaugurar el acto en el recinto universitario, Lucía Laura Muñoz Corona, directora General de Colegio, señaló: "Exponer en el MUCA los mejores trabajos de los estudiantes tiene la intención de promover, desde las distintas disciplinas que integran el Plan de Estudios de la dependencia, la reflexión crítica y participativa que nos concierne a los universitarios sobre la equidad de género."



Teatro



Presentación de libros

Asimismo, destacó que el Modelo Educativo del Colegio "promueve en el alumnado una formación integral en conocimientos, habilidades y actitudes. Por lo tanto, el tema de la equidad es una muestra clara de cómo queremos que nuestros jóvenes bachilleres atiendan la problemática y adquieran un compromiso social, es decir, la manera en la que deben trabajar en una cultura de práctica de valores, respeto y tolerancia, que son fundamentales en nuestra comunidad y que están claramente planteados en nuestros principios", indicó.

Felicitó a los estudiantes que participaron con trabajos de excelente calidad, desde las exposiciones en sus respectivas escuelas, y a los 300 profesores asesores por la labor realizada con los alumnos, que culminó con las aproximadamente 500 obras.

Muñoz Corona refirió que el Consejo Universitario cuenta con una comisión especial sobre equidad de género, misma que trabaja en un glosario de términos y lineamientos para resolver problemas de inequidad, e hizo una invitación a los presentes para que consulten la información que se encuentra en el sitio electrónico del Consejo Universitario (<http://www.dgcs.unam.mx/Lineamientos.pdf>).

Por último, reconoció el trabajo de los profesores que integran el INFOCAB: La *Mirada Cecehachera* Sobre la Equidad de Género (Memoria y Exposición Artística de la Cultura de Equidad de Género de los Estudiantes del Colegio de Ciencias y Humanidades) y agradeció la participación de las secretarías de la Dirección General del Colegio que apoyaron el evento.

En su turno, Graciela Calles Carmen, Alejandro

González Franco y Adriana Sarahí Rosales Reyes, en representación de sus compañeros artistas, explicaron que los *cecehacheros* comprenden la importancia de contribuir con su visión y propuestas plásticas al fortalecimiento de una cultura de equidad de género.

Dijeron sentirse contentos con su participación, pero aseguraron tener mucho trabajo por delante en favor de la igualdad de géneros. De igual manera, comentaron que exponer sus obras tiene un significado especial porque pueden compartir con la comunidad universitaria sus inquietudes y mostrar los valores de tolerancia y respeto que aprenden en el Colegio.

Por su parte, Luis de la Torre Zatarain y Patricia de la Fuente, secretario académico de la facultad de Arquitectura y curadora de la exposición, respectivamente, dieron la bienvenida a los escolares, profesores y autoridades en la inauguración, y explicaron cómo fue el proceso de selección de las obras, la narración y museografía de la exposición; finalmente, dirigieron la primera visita guiada para que los asistentes pudieran apreciar los trabajos. ▀







Juan Octavio Ruiz Pérez

IGNACIO VALLE BUENDIA

Juan Octavio Ruiz Pérez parece un poco introvertido, sin embargo, cuando platica su breve historia como alumno y apasionado del ajedrez, se emociona y narra cómo ha sobresalido en sus estudios y en la práctica del deporte ciencia.

El ganador del primer lugar en la Olimpiada Nacional de Ajedrez, sub 16, realizada en Puebla, Puebla, este año, al narrar su gusto y afición por esta disciplina, recuerda que en un cumpleaños su padre le obsequió el *Chess master*, un programa de cómputo de ajedrez, que lo llevó a involucrarse con este juego al grado de que ha obtenido resultados satisfactorios en los torneos en los que ha participado y que hoy lo encumbran como campeón.

Tiene 16 años y en su primera opción para ingresar al bachillerato universitario eligió el Plantel Oriente como primera alternativa. De 128 aciertos del examen único obtuvo 108. Con ello, alcanzó un lugar en este centro educativo, el cual, afirma, es un excelente espacio para desarrollarse como estudiante y como persona: "Esta institución me gusta por su forma de enseñanza,

# Alumno del Plantel Oriente, campeón nacional de ajedrez sub 16

## ► Aprender a vivir y convivir sanamente

por las personas que me rodean y comparten enseñanzas y aprendizajes."

Su primera incursión en el ajedrez fue a los 11 años en la Casa del Lago, en Chapultepec, donde conoció a su maestro Lenin Salvador Velázquez Toledo, de quien ha aprendido el arte y la técnica de este juego, el cual lo ha llevado a reflexionar sobre la vida para ser mejor persona y estudiante. Otros de sus mentores son José Luis Vargas Moreno y Arturo Trinidad, egresado del CCH Oriente.

Este juego, comentó, es divertido, pero depende de quién lo practica, ya que sobre todo debe ser un gusto, no una obligación. Y asegura que esa es la clave para los buenos resultados que ha obtenido en los torneos nacionales abiertos de ajedrez celebrados en Monterrey 2010 y Toluca 2011, donde llegó a los lugares 15 y 7, respectivamente, mientras que en la Olimpiada Nacional de Ajedrez, que se llevó a cabo en Yucatán, ganó la posición 14 y 10 en su categoría y, en la Olimpiada Nacional de Ajedrez efectuada en Sonora 2012, el tercer lugar, así como la cuarta posición en el Torneo de Niños Talento de Ajedrez, realizado en el Distrito Federal, espacios todos que le han servido para competir con lo más selecto de los practicantes de ajedrez en su categoría.

Admirador de figuras en este deporte como Carlsen Magnus, Levon Aronian y Vesselin Topalov, el galardonado próximamente participará en la Olimpiada Nacional Abierta de Ajedrez, por realizarse en Aguascalientes y en Morelia. Esta última competencia será selectiva para intervenir en el Campeonato Panamericano de Brasil.

En cuanto a su paso por el Colegio, Historia, Matemáticas y el Taller de Lectura, Redacción e Iniciación a la Investigación Documental son sus



materias favoritas hasta el momento. Con ellas ha aprendido conocimientos que quizá nunca imaginó en secundaria, pero que ahora, con sus profesores *cecehacheros*, ha profundizado, lo que se refleja en su promedio de 8.5.

Ruiz Pérez también practica el atletismo y otros deportes como el basquetbol, aficiones que envuelven el mundo juvenil de este alumno que aspira ingresar a una carrera relacionada con la ingeniería, y al mismo tiempo agradece a su padres el apoyo que le han brindado en su formación académica y personal.

Finalmente, el joven talento envía un mensaje a sus compañeros *cecehacheros*: "para obtener buenos resultados en la escuela y en la vida, deben esforzarse permanentemente y explorar en cadena sus pensamientos para lograr aquello que desean. Con el ajedrez, concluye, he conocido gente, lugares, formas de ser, pero lo más importante, he aprendido a vivir y a convivir sanamente.►"



## DIRECTORIO

COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES

Directora General  
Lic. Lucía Laura Muñoz Corona

Ing. Genaro Javier Gómez Rico  
Secretario General  
Mtra. Ma. Esther Izquierdo Alarcón  
Secretaría Académica  
Lic. Juan A. Mosqueda Gutiérrez  
Secretario Administrativo  
Lic. Araceli Fernández Martínez  
Secretaría de Servicios de Apoyo al Aprendizaje  
Lic. Laura S. Román Palacios  
Secretaría de Planeación  
Lic. Guadalupe Márquez Cárdenas  
Secretaría Estudiantil

Mtro. Trinidad García Camacho  
Secretario de Programas Institucionales  
Mtro. Jesús Nolasco Nájera  
Secretario de Comunicación Institucional  
M. en I. Juventino Ávila Ramos  
Secretario de Informática

Directores de los planteles  
Azcapotzalco  
Lic. Sandra Guadalupe Aguilar Fonseca  
Naucalpan  
Dr. Benjamín Barajas Sánchez  
Vallejo  
Dr. Roberto Ávila Antuna  
Oriente  
Lic. Arturo Delgado González  
Sur  
Lic. Jaime Flores Suaste



Director:  
Jesús Nolasco Nájera

Coordinación Editorial  
Maharba Annel González García  
Erick Octavio Navarro Olguín  
Edición Gráfica  
Mercedes Olvera Pacheco  
Coordinador de Archivo Fotográfico  
Roberto Contreras Ordaz  
Mesa de redacción  
Porfirio Carrillo  
Carmen Guadalupe Prado Rodríguez  
Hilda Villegas González  
Yolanda García Linares

Corrección de estilo  
Yolanda Ledesma Camargo  
Fotografía  
José de Jesús Ávila Ramírez

Distribución  
Beatriz Bolaños Domínguez  
Gabriel Leyte Saldate  
Luis Ramírez  
María Guadalupe Salazar Preciado

Jefes de Información de los planteles  
Azcapotzalco  
Javier Ruiz Reynoso  
Naucalpan  
Reyna Rodríguez Roque  
Vallejo  
Rubén Fischer  
Oriente  
Ignacio Valle Buendía  
Sur  
Susana Reyes Jiménez

Suplemento CCH, en Gaceta UNAM. Secretaría de Comunicación Institucional del CCH, Insurgentes Sur y Circuito Escolar, Ciudad Universitaria. C.P. 04510. Teléfonos: 56-22-00-25. Correo electrónico: gacetacch@cch.unam.mx; gacetacch@yahoo.com.mx

# Premian a cecehacheros

Destacan en producción de software, video y podcast, así como en ensayo y oratoria

HILDA VILLEGAS GONZÁLEZ

Conocimientos, habilidades, actitudes y uso de las tecnologías de la información y comunicación, así como creatividad en la producción de material didáctico fueron algunos de los elementos a calificar en los concursos, dirigidos a profesores y alumnos, de ensayo, oratoria, podcast, video y software, organizados por la Secretaría de Servicios de Apoyo al Aprendizaje del Colegio de Ciencias y Humanidades.

Con la premiación de los alumnos y profesores ganadores culminó la 3ª Feria de Aprendizaje, que presentó una muestra de las distintas actividades que se desarrollan en el Sistema de Laboratorios para el Desarrollo y la Innovación (Siladin), los programas de Jóvenes hacia la Investigación, las estaciones meteorológicas, los clubes de ciencias y el Departamento de Audiovisual.

Reunidos en la Sala Pablo González Casanova del Plantel Oriente, Araceli Fernández Martínez, secretaria de Servicios de Apoyo al Aprendizaje, acompañada del director del Plantel, Arturo Delgado González, felicitó a los alumnos y académicos premiados, al mismo tiempo que subrayó el trabajo desarrollado durante el año, sobre todo porque se trata de actividades extracurriculares. "Todos aquí son ganadores, han puesto su mayor esfuerzo y demostrado sus habilidades y creatividad", aseveró.

En su intervención, Delgado González se unió a las palabras de felicitación y exhortó a los ganadores a continuar en su formación, a poner en alto el nombre de la UNAM y del CCH, este último ya con 42 años de servicio a la sociedad mexicana.

Previo a la premiación del 3er. Concurso de Ensayo con la temática Los jóvenes y los medios de comunicación, del 3er. Concurso de Podcast Educativo, del 13 Concurso de Video Educativo y cultural y del 14 Concurso de Software Educativo, se llevó a cabo la etapa final del 3er. Concurso de Oratoria, en el que 15 estudiantes



Finalistas del Concurso de Oratoria

de los cinco planteles disertaron en temáticas como: Ética y medios, Redes sociales y medios de comunicación, Movimientos sociales y medios de comunicación, Propaganda política y los medios, Publicidad en los medios, Libertad de expresión y Derecho a la información.

Después de que el jurado calificara manejo de voz, estructura de la disertación, bagaje técnico del contenido, comunicación no verbal, dominio del espacio, improvisación y manejo de la retórica, determinó otorgar el primer lugar a Fernando Manzano Moctezuma y el segundo sitio a Diana Laura Chávez Trejo, ambos del Plantel Vallejo; el tercer lugar fue para Francisco Alejandro Fernández Andrade, de Sur, y dos menciones honoríficas para Kevin Jacinto Ríos, de Azcapotzalco, y Rosaura Abarca, de Sur.



Fernando Manzano Moctezuma

Para Fernando Manzano, obtener el primer lugar en el concurso de oratoria significó una agradable experiencia: "el CCH hace una gran labor al crear estos espacios que nos estimulan a investigar; es una buena propuesta para que los jóvenes pongamos en práctica nuestras aptitudes. El Colegio brinda conocimiento y forma con un espíritu crítico, gracias a ello puedo ver ahora de manera profunda la situación de mi país y no quedarme en la superficie, como la mayoría de la gente. Invito a mis compañeros a que participen en estos concursos porque nos proporcionan muchos aprendizajes."

Al respecto, Sandra Saitz Ceballos, jefa del Siladin Central, destacó que el propósito de estos certámenes es que el alumno del Colegio se dé cuenta que dentro de su formación académica hay actividades que además de enriquecer su currículo, le permiten ampliar sus horizontes de desarrollo; participar en estos concursos le brinda no sólo la experiencia escolar, sino la oportunidad de promoverse para futuros cursos, becas, concursos o aspectos de índole laboral, al mismo tiempo que adquiere madurez personal.

A la ceremonia de premiación asistieron también integrantes de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, el Fondo de Cultura Económica, la Facultad de Filosofía y Letras, los responsables del Programa de Jóvenes hacia la Investigación en Ciencias Naturales y Matemáticas, Ciencias Sociales y Humanidades, Estaciones Meteorológicas, Audiovisual, Siladin y Actividades Editoriales de la Secretaría de Servicios de Apoyo al Aprendizaje, así como profesores participantes de los programas en los planteles, alumnos y padres de familia. ▽

