



Órgano informativo del Colegio de Ciencias y Humanidades Plantel Azcapotzalco

Conociendo nuestra biodiversidad en la IX Semana de la Biología

unam
donde se construye el
futuro

- La comunidad cecehachera une esfuerzos para el cuidado de nuestra casa, el planeta

ANA BUENDÍA YÁÑEZ

Son ya nueve años que, de manera ininterrumpida, profesores de la asignatura de Biología ponen a disposición de toda la comunidad del plantel y más allá de los laboratorios, el conocimiento acerca de la vida y su evolución; motivando a los jóvenes a ser parte de la construcción de su propio aprendizaje, fomentando el gusto por esta ciencia, pero sobre todo, promoviendo la reflexión sobre la importancia de cambiar las actitudes que tenemos frente a nuestro entorno y tomar acciones, en conjunto, que beneficien al planeta para disminuir los daños que le hemos ocasionado a lo largo del tiempo y que, actualmente, vivimos las consecuencias. Todo ello, a través de una serie de actividades que engloban la ya tradicional Semana de la Biología.

En esta novena edición de la Semana de la Biología, que se llevó a cabo del 8 al 12 de abril, los jóvenes pudieron conocer los aportes que esta ciencia ha generado para la sociedad y el medio ambiente, pues “se abre un espacio en el que alumnos y distinguidos investigadores y divulgadores de la Biología, tanto de nuestra Universidad como de otras instituciones, interactúan a través de conferencias magistrales y charlas de divulgación, asimismo con las distintas actividades que se realizan durante toda la semana, en ambos turnos, como talleres y concursos de fotografía, cartel y podcast, nuestros estudiantes tienen la oportunidad de desarrollar diferentes habilidades acordes con el modelo educativo del Colegio”, enfatizó Ricardo Guadarrama Pérez, profesor y parte del comité organizador de este evento, para dar paso a la inauguración del mismo.

Agregó que “la enseñanza de la Biología no se limita a la adquisición de conocimientos; sino que también es una actividad social que incorpora valores y actitudes”. Agradeció el apoyo de los profesores quienes alientan y asesoran a sus alumnos a formar parte del evento y, del mismo modo, a los jóvenes, quienes con su participación, entusiasmo y trabajo, contribuyen a que este espacio logre su cometido.



pasa a la pág. 3 >>>

EN ESTE NÚMERO...

- Alumnos del plantel participan en el XVII Congreso Preparatoriano de las Ciencias
pág. 5
- Reconocimiento y agradecimiento por su trabajo docente por más de tres décadas
pág. 6 y 7
- Profesores participan en la Primera Jornada Matemática del Bachillerato
pág. 8

EDITORIAL

Para estas fechas nuestros alumnos de sexto semestre ya se están preparando para levantar el vuelo y recorrer nuevos caminos que la continuidad en sus estudios a nivel licenciatura les depara. Con el deseo que siempre hemos compartido, es importante que en este último trayecto consoliden su atención en las materias que están cursando para que ese futuro promisorio se cristalice.

Sin lugar a dudas, sabemos que llegar hasta este punto de su desarrollo académico no ha sido fácil, y han tenido que aprovechar de la mejor manera su tiempo de estudio y trabajo escolar, a veces sacrificando momentos de esparcimiento con la familia y amigos, no obstante, los frutos retribuidos serán los esperados, por su desempeño y disciplina ante esta gran oportunidad que el conocimiento nos aporta, no sólo en lo inmediato, sino como un proyecto de vida que les permitirá obtener mejores condiciones de desarrollo.

La elección de una carrera de acuerdo a los intereses vocacionales, es una decisión que mucho de los estudiantes ya han pensado con anterioridad, otros tantos aún tienen sus pequeños titubeos, si te encuentras en esta situación, y necesitas orientación acerca de las profesiones, puedes encontrar asesoría en el Departamento de Psicopedagogía, donde el personal especializado te pondrá al tanto de los programas de estudio y las opciones profesionales con las que cuenta la UNAM.

Redobla los esfuerzos y no eches las campanas al vuelo aún cuando consideres que ya no tienes problemas en las asignaturas que estás cursando. Si por otro lado, en alguna de las materias no te sientes tan seguro de aprobar y tienes poca claridad en algún tema, aún es tiempo de que acudas al Programa Institucional de Asesorías en el edificio "G", en donde te apoyarán para resolver tus dudas temáticas, además de que cuentas con el curso del *último esfuerzo* y el periodo EZ de extraordinarios, todo depende de ti en esta recta final.

Recuerda que los objetivos se logran sólo cuando hacemos todo lo necesario para conseguirlos sin dejar nada a la mera casualidad. Por lo que a nosotros respecta, no nos queda la menor duda que en estas últimas semanas de fin de semestre, toda tu atención y energía estarán al servicio de un ideal cada vez más próximo, la posibilidad de proseguir tu formación para convertirte en un ciudadano, en un profesionalista, en un ser humano socialmente útil.

Inicia el concurso Spelling Bee



Durante dos días, el 11 y 18 de abril, se realizarán las eliminatorias del Concurso Spelling Bee, organizado por la Coordinación de Inglés del turno vespertino, a cargo de Germán Thomas Montes y profesores de esta asignatura.

En este concurso participarán alumnos de segundo y cuarto semestre deletreando palabras en inglés que el jurado escoge de manera aleatoria. El propósito de esta actividad lúdica es promover el aprendizaje del idioma en los jóvenes, ampliando y reforzando el vocabulario, así como fortaleciendo sus aprendizajes a través de una sana competencia. La final se llevará a cabo el 25 de abril. **¡Les deseamos éxito a nuestros alumnos participantes!** 

¿ESTÁS INTERESADO ESTUDIAR LAS LICENCIATURAS EN LENGUA Y LITERATURAS MODERNAS (Alemanas, Francesas, Inglesas, Italianas o Portuguesas)?

Consulta los requisitos (el cupo es limitado), pues tendrás que registrarte del 17 al 26 de abril en la página web:

<http://www.filos.unam.mx/LICENCIATURA/modernas>



CONVOCATORIA CURSOS (PAE)
"ULTIMO ESFUERZO" ET 2013-2
 ALUMNOS GENERACIONES: 1971 hasta 311



INICIO, DURACIÓN	HORARIOS
Los cursos se impartirán en clases de 4 horas diarias, los días: 20, 21, 22, 23, 24, 25, 31 de Mayo, 1, 3 y 4 de Junio de 2013	•7:00 a 11:00 hrs. •11:00 a 15:00 hrs..

LA CALIFICACIÓN OBTENIDA EN EL CURSO SE ASENTARÁ EN LAS ACTAS DEL PERÍODO DE EXÁMENES EXTRAORDINARIOS ET/2013-2, SIN NECESIDAD DE PRESENTARLO NI INSCRIBIRSE A ÉL.

REQUISITOS DE PRE-INSCRIPCIÓN:

- 1) PODRÁS REALIZAR TU SOLICITUD DEL **10 AL 12 DE MAYO** POR INTERNET EN LA DIRECCIÓN ELECTRÓNICA:

www.echazc.unam.mx

- 2) Las listas de los grupos formados se publicarán el **14 de MAYO DE 2012**, en la dirección electrónica arriba indicada:

- 3) LOS ALUMNOS ACEPTADOS EN LOS CURSOS, DEBERÁN REALIZAR EL PAGO POR EL DERECHO A EXAMEN EXTRAORDINARIO EN EL DPTO. DE CONTROL PRESUPUESTAL DEL PLANTEL **DEL 14 AL 17 DE MAYO** Y ENTREGARÁN EL COMPROBANTE A SU PROFESOR EN LA PRIMERA CLASE.

REGLAMENTO DEL CURSO:

- Los alumnos que no realicen los trámites en las fechas establecidas, no serán admitidos posteriormente.
- Sólo podrás solicitar como máximo dos cursos, de acuerdo con los horarios establecidos.
- No podrás inscribir la misma materia en Exámenes Extraordinarios período ET/2013-2, de lo contrario se cancelará la inscripción.
- No habrá cambios de grupo bajo ninguna circunstancia.
- DEBERÁS CUMPLIR CON EL 100% DE ASISTENCIAS, ACTIVIDADES Y TAREAS.

«viene de la 1.

IX Semana de la Biología

Enseguida, nuestra directora Sandra Aguilar Fonseca, inauguró el evento académico, resaltando y felicitando el compromiso docente y estudiantil mostrado a lo largo del semestre para lograr una formación integral de calidad, así como el valor que representan estas actividades para un futuro exitoso en los jóvenes “al integrar los aprendizajes de la Biología con los de otras disciplinas, están aprendiendo a vivir, a ser y podrán construir un proyecto de vida basado en un contexto de conocimiento”, subrayó.

Fue así que dio inicio esta intensa semana y, como parte de las conferencias, se presentaron *De asteroides, tumanis y dinosaurios*, a cargo de Francisco Vega Vera, del Instituto de Geología de la UNAM, quien habló sobre las causas por las que estos fascinantes seres desaparecieron, además nos donó una muestra de roca metamórfica que contiene esférulas, formadas cuando un asteroide impactó en lo que ahora es Yucatán hace 65 millones de años “de gran valor dentro de la historia de la vida porque es una prueba fehaciente de que un meteorito impactó en la tierra, provocando la extinción de los dinosaurios”, recalcó.



Marcela Ibarra González, bióloga de la FES Iztacala trató el tema *La otra cara de la biodiversidad*, en el que ofreció un panorama diferente de este tema desde el punto de vista médico, es decir, “México es biodiverso también en mosquitos, chinches, garrapatas, cucarachas, entre otros, de los cuales existen transmisores de enfermedades, pero también, insectos que curan”. La importancia de conocer este panorama, agregó, “es la conservación de aquellas especies que, mediante la cría y el mejor conocimiento, podremos prever y manejar mejor las enfermedades”.

¿Realmente descendemos del mono? fue la plática que ofreció Irma Elena Dueñas García, de la Fes Iztacala, quien explicó este cuestionamiento, “Darwin nunca dijo que descendemos del mono, como lo hemos entendido, él dijo que el hombre y otros primates descienden de antepasados comunes, es decir, los seres humanos tenemos un ancestro común con el mono; compartimos con los chimpancés de un 97 a un 99 por ciento de nuestro genoma”.

Alejandra Alvarado Zink, de la Dirección General de Divulgación de la Ciencia de la UNAM, trató el tema *Biodiversidad mexicana*, mostrando la gran variedad genética, de especies de animales, plantas y ecosistemas que cuenta



nuestro país. Y, María Loraine Matías Palafox, de la UAM Iztapalapa, habló sobre *La vida en el desierto*, “México es muy vasto en estas zonas áridas por lo que es importante conocerlas y saber su importancia para el equilibrio ecológico de nuestro planeta”.

Finalmente, a través del vínculo con la Dirección General de Atención a la Comunidad Universitaria (DGACU) nos visitó Rocío García Martínez, egresada de este plantel actualmente trabaja en el Centro de Ciencias de la Atmósfera en el Laboratorio de Química Atmosférica de la UNAM, con la plática *¿Para qué hacemos ciencia?* Destacando las aportaciones que ha hecho la ciencia al mundo.

Con lo que respecta a los talleres que se impartieron por profesores de este plantel, Abigail Morales Díaz guió a los alumnos para



descubrir *La magia de la col morada*, de igual manera con Paulina Romero Hernández aprendieron a *Identificar moscas mutantes* y, Armando Palomino Naranjo trabajó con *Microfotografía*. De la UAM Xochimilco David Caballero Teobas, impresionó a los jóvenes con el taller *Manejo de herpetofauna*, en el cual conocieron y estuvieron de cerca con diversas especies de serpientes.

Como parte de la semana, también se contó con la participación de los alumnos del grupo 421 de la profesora Ana María Vázquez Torre, quienes integran el proyecto *Promotores en Nutrición* y ofrecieron a la comunidad alternativas de alimentación sana, “pretendemos concientizar a nuestros compañeros sobre lo importante que es saber comer para evitar la obesidad y enfermedades relacionadas con ella”, subrayaron las alumnas Karen Castañeda y Norma Minuti.

Durante la clausura de esta la semana, Virgilio Domínguez Bautista, secretario académico del plantel, hizo la premiación de los diferentes concursos, en los que participaron 63 fotografías, 121 carteles y 7 podcast.

Tengamos presente que nosotros somos parte de la naturaleza y no sus dueños; con estas actividades se enfatizó su cuidado siguiendo la regla de las 3rs: reusar, reciclar, reutilizar, y sobre todo, asumir actitudes de respeto hacia nuestro planeta. 



El comité organizador de este evento estuvo conformado por los profesores María Dolores Alcántara, Gregorio Bautista, Juan Castro, María del Carmen Corona, Angélica Galván, Gustavo Guzmán, Diego Ortega, Julio Pérez, Ángeles Robledo y Gabriel Tejada.

Semana del Quehacer Académico: muestra de trabajos escolares

- Jornada multidisciplinaria y vínculo con ex alumnos del plantel

JAVIER RUIZ REYNOSO

El salón de clases es el centro generador de múltiples actividades escolares que los profesores y alumnos llevan a cabo cotidianamente, y con la finalidad de mostrar a la comunidad el trabajo desarrollado en el semestre 2013-2, las profesoras Ana Lilia Garrido y Laura Noemí Pérez del Área de Lenguaje y Comunicación, y Laura Echeveste de Matemáticas, convocaron a los docentes de las distintas asignaturas a la Primera Semana del Quehacer Académico que se llevó a cabo del 8 al 12 de abril, donde se presentaron diversos trabajos elaborados por los estudiantes cumpliendo con el objetivo de conformar un espacio multidisciplinario de intercambio académico.

De acuerdo con el programa presentado, la Semana del Quehacer Académico no solamente se enfocó a difundir el trabajo escolar, sino que también los estudiantes tuvieron la oportunidad de escuchar durante esta jornada las experiencias significativas de su paso por el plantel de los ex alumnos, fueron partícipes de aquellos cambios fundamentales que experimentaron en su preparación y vida personal, entre otros aspectos en común, quienes platicaron con las nuevas generaciones de alumnos que cursan ahora el bachillerato, lo cual propició un verdadero vínculo de identidad y motivación para los jóvenes.

La apertura del evento fue presidido por la directora del plantel, Sandra Aguilar Fonseca, quien al dar por inaugurada esta jornada, consideró la presencia de los ex alumnos como ejemplo para los jóvenes de hoy y la

trascendencia del modelo del Colegio en la formación con miras a una preparación profesional a nivel licenciatura como parte de su proyecto de vida, “esa es la gran riqueza de nuestro Colegio, el trabajar con los maestros, y algo que yo recuerdo, que ojalá el Colegio regresara a tener muchos jóvenes con su libro en la mano leyendo o el estar intercambiando ideas entre ellos que de verdad era maravilloso, si bien conversaban acerca de la vida cotidiana también hablaban de lo que hacían en clase, de cómo iban avanzando y de proponer otras lecturas”.

Desde el inicio de la Semana del Quehacer Académico se contó con la presencia de ex alumnos del plantel quienes durante toda la jornada hablaron con los estudiantes de acuerdo a la temática *La influencia del CCH en el ámbito profesional*. El primer día se presentó Carolina Bernal, Rogelio Flores y Julieta Camacho, quienes expresaron diversos momentos de las etapas que les tocó vivir como integrantes de las generaciones 1976, 1986 y 2002. En cuanto a los trabajos que se mostraron, los alumnos de Laura Echeveste, grupos 227-B y 282 expusieron el tema *La Ética en Internet*.

Para continuar, el martes 9 de abril se presentaron los trabajos *Animación por Computadora* del grupo 222-A; *Cuentos Radiofónicos*, elaborados por el grupo 272 de la profesora Laura Noemí Pérez, así como la ponencia *El modelo Educativo del CCH* con Ana Lilia Garrido, culminando este día con Animaciones en inglés de la profesora Carmen Sanjuán Pérez.

La diversidad de temas que se abordaron durante la semana permitió observar distintos géneros, como la dramatización que realizó el grupo 419 de TLRIID el miércoles 10, del tema *La investigación*, tomando como referente el texto *Método Experimental para principiantes* escrito por el maestro Federico Arana. Más tarde alumnos del grupo 604 dieron una plática acerca del Plan Nacional de Desarrollo, y por parte del grupo 272 a cargo de Norma Irene Aguilar, presentaron una muestra de comerciales radiofónicos que grabaron en equipos. En cuanto a los ex alumnos del plantel que fueron invitados, se contó con la presencia del Biólogo Jorge Jiménez y Ana Lilia Klemp, egresada de la carrera de Derecho.



Sin lugar a duda, los trabajos presentados hablan de la disposición y esfuerzo de los alumnos durante el semestre, el jueves 11 se cumplió con otro día de participaciones en las que se resalta los alumnos de la profesora Jessica Sánchez Vela con el tema *Circuitos: series o paralelos*, y la exposición de los grupos 604 y 652 sobre Textos Literarios del profesor Harry J. Domínguez, previamente se llevó a cabo la plática del ex alumno Luis Antonio Razo.

En la Sala Verde se montó una exposición con los trabajos realizados por alumnos de las materias de Diseño Ambiental y Expresión

Gráfica que imparten Martha Lidia Flores y Nancy Martínez Vázquez, asimismo se realizó en la Sala Galería la exposición *Mexican Beer* que a través de juegos, se puso en práctica las habilidades desarrolladas por los estudiantes de inglés de la profesora Noemí Esparza Arellano, con lo cual culminó una intensa semana de actividades dedicada al quehacer académico.

El evento fue organizado como parte de las actividades del proyecto 2013 de formación de profesores que coordina Ana Lilia Garrido y Laura Noemí Pérez Cristino del Área de Talleres de Lenguaje y Comunicación. 



Alumnos del plantel participan en el XVII Congreso Preparatoriano de las Ciencias

- Exponen sus investigaciones enfocadas al campo de las Ciencias de la Salud

ANA BUENDÍA YÁÑEZ

La sede fue en la Escuela Preparatoria número 2 “Erasmus Castellanos Quinto” de nuestra Universidad, el evento; la décima séptima edición del Congreso Preparatoriano de las Ciencias; los participantes, nuestros alumnos de sexto semestre que, con la asesoría de Gabriela Argumedo García, su profesora de la asignatura de Ciencias de la Salud, dieron a conocer las investigaciones que iniciaron desde el semestre anterior, en las cuales abordaron diversas temáticas relacionadas a esta área.

Fueron tres equipos que el pasado 3 de abril, representaron a nuestro plantel en este evento que tiene la finalidad de “estimular y promover la investigación como vía privilegiada para alcanzar un aprendizaje crítico, constructivo y significativo, así como una formación integral entre los alumnos del nivel medio superior”.



Estrés académico en adolescentes, fue la investigación que expusieron Monserrat Hernández Basurto, Josías David Mondragón Velásquez y Daniela Fernanda Pacheco García, la cual tuvo el objetivo de identificar las causas que lo provocan, para lo cual realizaron trabajo de campo con la aplicación de cien encuestas a jóvenes de sexto semestre del plantel.

Arni Alejandro Mendoza Soto, Alicia Valenzuela Sánchez, Carlos Eduardo Bernal Barquero y Víctor Pérez Tena investigaron, con carácter documental, sobre *Esquizofrenia Latente en la Adolescencia* “este trastorno es de origen multifactorial, que involucra tanto factores ambientales como genéticos; de igual manera analizamos las causas biológicas que podrían originarla, además conocimos algunas de las diversas alteraciones que ocasiona este trastorno”, explicaron.

Terapia de reemplazo hormonal fue la investigación, de carácter documental, que realizaron Ramiro Carmona Barrera, Fernando de Jesús de la Vega Chimal, Paola Cortes Salgado y Alfredo Velázquez Romero, en la que abordaron los riesgos y beneficios biológicos de dicha terapia en personas que presenten enfermedades de cáncer de mama y/o cardiovasculares.

Para nuestros alumnos este evento fue una experiencia diferente a la que viven cotidianamente en las aulas, “conocimos el trabajo que se realiza en otras escuelas de bachillerato; además de que fortaleció nuestros aprendizajes, pues comprendimos la importancia de la investigación para cualquiera de las materias”, “fue muy gratificante

ver que el esfuerzo y la tenacidad que pusimos en este trabajo, contribuye a la excelencia de una institución, característica de nuestra Universidad y, principalmente, de nuestro Colegio”. Asimismo, agradecieron el apoyo de su profesora Gabriela Argumedo, pues “nos motivó a participar y nos asesoró durante todo el semestre para mejorar nuestra exposición”.

De igual manera, en las mismas instalaciones, del 3 al 5 de abril se llevó a cabo el XIII Congreso Preparatoriano de las Humanidades, cuyas investigaciones contemplaron diversos campos del conocimiento como Arte, Historia, Ciencias Sociales, Idiomas, Filosofía, Informática, Fotografía, Letras clásicas, Geografía y Literatura. 



**TE INVITAMOS AL
DÍA DE OPCIONES TÉCNICAS**

En donde conocerás el trabajo que se realiza en las diferentes Opciones Técnicas que el plantel te ofrece como:

- Administración de Recursos Humanos
- Análisis Clínicos
- Banco de Sangre
- Contabilidad con Informática
- Instalaciones Eléctricas
- Juego Empresarial
- Mantenimiento a Sistemas de Microcomputo
- Propagación de Plantas
- Recreación
- Sistemas Computacionales
- Sistemas para el Manejo de la Información Documental

La cita es el 17 de abril en la explanada principal a partir de las 11:00



Reconocimiento y agradecimiento por su

• Homenaje a profesores del plantel que se jubilan

JAVIER RUIZ REYNOSO

En una ceremonia a la que asistieron profesores (as), familiares y amigos, fueron festejados los profesores Manuel Banda, Josefina Becerril, Héctor Cortés, Nicolás López, Juan Mondragón, Ignacio Rodríguez y Armando Salcedo por su labor académica de más de tres décadas de haber iniciado este proyecto educativo y de vida, y que hoy concluyen un ciclo para emprender otro, por lo cual la Dirección del Plantel Azcapotzalco organizó el 12 de abril un homenaje que comenzó con un breve video que despertó la alegría y remembranza de los presentes al observar algunos momentos de su vida académica.

A los profesores que en esta etapa cierran un periodo de vida con su jubilación después de cumplir con la invaluable actividad de la enseñanza y que representa toda una vocación, Sandra Aguilar Fonseca titular del plantel, les entregó un reconocimiento a nombre del Colegio y su comunidad, “por su digna labor de fomentar la educación de generación en generación inculcando los valores y sembrando conocimientos a cientos de miles de alumnos que han egresado de estas aulas”. Asimismo, destacó, “en este devenir del tiempo que está colmado de momentos y satisfacciones inolvidables para ustedes y para la comunidad, nos permite valorar su rol académico que ha definido nuestra institución a través del trabajo cotidiano, responsable e intenso desarrollado por ustedes”.

Por parte de sus colegas profesoras, agradecieron y reconocieron la trascendencia de su labor docente, Ubalдина Álvarez señaló, “ustedes ya han cumplido con sus obligaciones, le han dado a la sociedad más de lo que era de esperarse, confío que la jubilación recién adquirida, ese merecido descanso después de tantos años en las aulas, se convierta en una etapa de paz y de mayor libertad para dedicarse a personas o actividades que el trabajo cotidiano no les permitió realizar con la intensidad deseada... aunque creo que no podrán evitar recordar el pasado... siempre serán nuestros compañeros”; y Nery Becerra apuntó, “hoy no es un día triste, es un día de



trabajo docente por más de tres décadas

celebración... agradezco a los profesores y profesoras que hoy se retiran de las aulas por su comprensión, apoyo moral, y profesional... a través de ustedes fue que percibí una tierra fértil para sembrar ideas, palabras, conocimiento y valores que han sido y serán mi mejor bastión para continuar en esta bella labor...”.

A nombre de los estudiantes la alumna Andrea Aguilar Nieves, señaló, “ustedes se llevan recuerdos y enseñanzas de esta gran institución, que les permitió aprender, nosotros los cecehacheros, los recordaremos como aquellos grandes y maravillosos profesores que nos transmitieron todos esos conocimientos, gracias por todas sus enseñanzas y los buenos ratos que nos hicieron pasar; deseamos que este no sea un adiós, sino un hasta luego, gracias por su gran enseñanza”.

Los profesores que hoy concluyen su periodo como docentes impartieron las asignaturas de Biología, Héctor Cortés y Nicolás López; Química, Josefina Becerril e Ignacio Rodríguez; Matemáticas, Armando Salcedo; Historia Universal, Juan Mondragón y, en Taller de Lectura, Manuel Banda, todos con más de treinta y cuarenta años de servicio al Colegio.

Por momentos las emociones subieron de tono en la sala Juan Rulfo con los números musicales de los alumnos del Taller de Guitarra José Roberto Ponce y Jorge Anguiano, que interpretaron a los Beatles y a Eric Clapton; del Taller de Violín, Erick Romero y Josué Vázquez con un arreglo clásico, y Agustín Álvarez en la guitarra, acompañado por sus compañeros en la flauta y voz con *Alfonsina y el mar*, a quienes se les reconoció su colaboración.

El evento continuó con una pequeña pero significativa recepción en la sala Galería en la que compartieron profesores jubilados con sus familiares y colegas, amenizados con la música tradicional mexicana de un mariachi con lo cual finalizó el festejo en medio de un gran sentimiento a flor de piel y en un ambiente festivo.

Agradecemos a los profesores homenajeados por su labor con los alumnos, las experiencias compartidas con sus colegas y por toda su dedicación a esta, tan noble tarea. Enhorabuena, les deseamos muchas felicidades en esta nueva etapa que inicia. 



Profesores participan en el Primera Jornada Matemática del Bachillerato

- Presentan su importancia y diversas formas de abordar la materia

Las matemáticas son una parte esencial de la educación que se imparte desde los niveles básicos hasta el nivel medio superior, algunos jóvenes continúan con alguna carrera enfocada a esta área y, otros, eligen una carrera evitando más clases de matemáticas; sin embargo, esta ciencia está más cercana a nosotros de lo que creemos y sus aplicaciones las podemos encontrar en la mayoría de las actividades que desarrollamos en nuestra vida cotidiana.

De ahí el valor e importancia que tiene la enseñanza en matemáticas, la cual requiere de nuevos mecanismos y estrategias para fomentar su estudio y encontrar la manera en que sea más comprensible para los jóvenes, por ello, profesores del plantel y de otras instituciones de nuestra Universidad, participaron, del 8 al 12 de abril, en la Primera Jornada Matemática del Bachillerato, organizada por Alejandra Lira Vázquez, coordinadora de esta área en el turno matutino.

Para inaugurar el evento, Sandra Aguilar Fonseca, directora del plantel, describió al evento como “una oportunidad para escuchar valiosas aportaciones referentes a alternativas de enseñanza de las matemáticas, lo que enriquecerá la

práctica cotidiana de los profesores en los salones de clase, y finalmente, se reflejará en aprendizajes de calidad en los jóvenes cecehacheros”.

Por otro lado, Alejandra Lira, recalcó que el objetivo de esta jornada es “mostrar a los alumnos las aplicaciones de las matemáticas en el ámbito profesional, para así, motivar su interés en el estudio de una carrera de Ciencias o de Ingeniería; además de dar a conocer la enseñanza actual de las Matemáticas en el bachillerato y la licenciatura.

Durante cinco días, con el auditorio B del Siladin repleto de alumnos, profesores que imparten la materia en el nivel medio superior y superior, compartieron sus reflexiones en torno a lo que rodea esta asignatura; tal como Elena de Oteyza y Emma Lamm Osnaya, de la Facultad de Ciencias, quienes mostraron la utilidad del programa Geolab “un programa interactivo de Geometría y Geometría Analítica en el que el usuario puede crear objetos geométricos de manera interactiva, lo que le permite entender mejor y descubrir muchas propiedades geométricas”

Óscar Gabriel Caballero Martínez, de la FES Acatlán, abordó el programa Mathematica 8 para la enseñanza de la Geometría Analítica; de la misma Facultad, Israel Ramírez Bernal y Clemente Ruiz Durán, reflexionaron sobre el país desde una perspectiva de una sociedad del conocimiento, ofreciendo datos y estadísticas de la situación actual en la que se encuentra el país.



El miércoles 10 de abril, Reynaldo Cruz y Loreto Cruz, del CCH Sur, hablaron sobre la obligatoriedad de la enseñanza del Cálculo Diferencial e Integral en el Colegio, “dada su importancia para aprender a pensar, pensamos que debe ser una materia obligatoria desde el primer semestre, de ahí se puede evitar diversas dificultades que tienen los alumnos en las matemáticas”.

Cleofas de Jesús Florencio y Óscar Cuevas de la Rosa, de este plantel, hablaron sobre el uso de Geogebra para las materias de Matemáticas I a IV; y, sobre la transición de la Aritmética al Álgebra, respectivamente. La teoría de números fue el tema que abordó Luis Ramírez Flores, de la FES Aragón, recalcando su importancia para una buena comprensión de las matemáticas.

Abordando, también, el programa Geogebra como una innovación en la didáctica de la Geometría, se presentó Zaira Rojas García, del CCH Oriente.

Finalmente, José Antonio Flores Díaz, de la Facultad de Ciencias, se enfocó a mostrar la Probabilidad y la Estadística en el contexto social.

Por demás intensa, esta jornada conjuntó diversas perspectivas de los profesores haciendo hincapié en el trabajo colegiado para lograr los aprendizajes en los jóvenes, razón de ser de nuestro Colegio. 

(Con información de Yadir Navarro/Servicio Social)





Nosotros, consejeros técnicos representantes de los estudiantes del Colegio de Ciencias y Humanidades de la Universidad Nacional Autónoma de México e integrantes del Comité Organizador de los foros estudiantiles, convocamos a todos los cecehacheros a expresar sus puntos de vista acerca de la actualización del Plan y los Programas de Estudios en el PRIMER FORO ESTUDIANTIL



La cita es el día VIERNES 19 DE ABRIL en el Auditorio A y B del Siladin de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 20:00

Atentamente
Consejeros Técnicos representantes de los alumnos del CCH, 2012-2014
Ramiro Carmona Barrera
Citlali González Hernández
Brisia Sánchez Rico

CONVOCATORIA CURSOS INTERANUALES 2013

Periodo de entrega de solicitud y diseño de curso (No habrá prórroga)	Del 9 de abril al 14 de mayo
Publicación de cursos cuya propuesta fue aceptada	17 de mayo
Entrega del material de los cursos aceptados (No habrá prórroga)	Hasta el 31 de mayo
Inscripciones a cursos	Del 20 de mayo al 4 de junio

LOS CURSOS SE IMPARTIRÁN EN LAS SEMANAS	10 al 14 de junio
	17 al 21 de junio
	24 al 28 de junio
	22 al 26 de julio

Entrega de solicitud y diseño de curso con los jefes de sección vía correo electrónico:

mp222705@yahoo.com.mx	Experimentales	cgomezorama@gmail.com	Matemáticas
apalacios300@hotmail.com	Histórico-Social	rubiclon3@yahoo.com.mx	Talleres

COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES
 PLANTEL AZCAPOTZALCO
 SECRETARÍA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES

CONVOCATORIA DE EXÁMENES EXTRAORDINARIOS

PERÍODO: "EZ/2013-2" (Generaciones 1971 -- 311)



AVISOS IMPORTANTES: EL ALUMNO PODRÁ SOLICITAR EL EXAMEN EN EL TURNO DE SU PREFERENCIA; Y BUSCAR UNA HORA ANTES DEL EXAMEN EN LA COORDINACIÓN CORRESPONDIENTE, EL SALÓN EN DONDE SE REALIZARÁ CADA EXAMEN.

**INDISPENSABLE PRESENTARSE AL EXAMEN CON CREDENCIAL,
 COMPROBANTE DE INSCRIPCIÓN Y RECIBO DE PAGO**

1.-REALIZA LA INSCRIPCIÓN DEL 15 al 17 DE MAYO POR INTERNET, SIN IMPORTAR LA LETRA DEL APELLIDO PATERNO EN LA DIRECCIÓN ELECTRÓNICA: www.cchazc.unam.mx	Turno Matutino 07:00 a 09:00 07:00 a 09:00 09:00 a 11:00 09:00 a 11:00 11:00 a 13:00 11:00 a 13:00	Turno Vespertino 17:00 a 19:00 15:00 a 17:00 17:00 a 19:00 15:00 a 17:00 19:00 a 21:00 19:00 a 21:00	3.- EFECTUA EL PAGO. En el Departamento de Control Presupuestal del Plantel de 10:00 a 13:00 hrs. y de 16:00 a 19:00 hrs., presentando el comprobante que obtuviste por INTERNET, los días: 16 de Mayo 2013 A - G 17 de Mayo 2013 H - M 20 de Mayo 2013 N - Z	4.- EL 20 DE MAYO, DE 2013, REVISAR EL LISTADO DE INSCRIPCIÓN POR INTERNET. Comunica cualquier error u omisión en Servicios Escolares
	2.- ELEGIR EL HORARIO EN QUE DESEAS PRESENTAR EL EXAMEN ¡NO ELEGIR DOS MATERIAS EN EL MISMO HORARIO! I N G L É S F R A M C É S TALLERES DE LENG. Y COMUNIC. HISTÓRICO SOCIAL CIENCIAS EXPERIMENTALES MATEMÁTICAS			

M A Y O APLICACIÓN DE EXÁMENES EXTRAORDINARIOS "EZ/2013-2"

LUNES 27 DE MAYO	MARTES 28 DE MAYO	MIERCOLES 29 DE MAYO	JUEVES 30 DE MAYO
<ul style="list-style-type: none"> ▪ BIOLOGÍA I ▪ CÁLCULO DIF. E INTEG. I ▪ DERECHO I y II ▪ ESTADÍSTICA Y PROB. II ▪ FILOSOFÍA I ▪ FÍSICA III ▪ FRANCÉS I, II, III, IV ▪ GRIEGO I y II ▪ HISTORIA UNIVERSAL. I ▪ INGLÉS I ▪ LATÍN I y II ▪ MATEMÁTICAS I ▪ QUÍMICA II ▪ T. DE COMUNICACIÓN I y II ▪ TALLER DE LECT. Y RED. I 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ADMINISTRACIÓN I ▪ BIOLOGÍA III ▪ CÁLCULO DIF. E INTEG. II ▪ CIENCIAS POL. Y SOCIALES II ▪ ECONOMÍA I y II ▪ HISTORIA UNIVERSAL II ▪ INGLÉS II ▪ MATEMÁTICAS IV ▪ PSICOLOGÍA I ▪ QUÍMICA I ▪ TALLER DE CÓMPUTO ▪ TALLER DE LEC. Y RED. III ▪ TEMAS SEL.. DE FILOSOFÍA I ▪ TEORIA DE LA HIST. I y II 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ADMINISTRACIÓN II ▪ ANTROPOLOGÍA I y II ▪ BIOLOGÍA IV ▪ CIBERNÉTICA Y COMP. II ▪ ESTADÍSTICA Y PROB. I ▪ FÍSICA I ▪ FÍSICA II ▪ GEOGRAFÍA I y II ▪ MATEMÁTICAS II ▪ QUÍMICA III ▪ DISEÑO AMBIENTAL I y II ▪ TALLER DE LECT. Y RED. IV ▪ QUÍMICA IV ▪ HISTORIA DE MÉXICO II ▪ INGLÉS III 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ BIOLOGÍA II ▪ CIBERNÉTICA Y COMP. I ▪ CIEN. DE LA SALUD I y II ▪ CIENCIAS POL. Y SOCIALES. I ▪ FILOSOFÍA II ▪ FÍSICA IV ▪ HISTORIA DE MÉXICO I ▪ TEXTOS LITER. I y II ▪ EXPRES. GRÁFICA I y II ▪ TALLER DE LECT. Y RED.. II ▪ TEMAS SELEC. DE FILOS. II ▪ PSICOLOGÍA II ▪ MATEMÁTICAS III ▪ INGLÉS IV

El Juego que todos jugamos, con el grupo de teatro independiente Ixeuayotl

- Crítica mordaz de la realidad mexicana

JAVIER RUIZ REYNOSO

Alumnos del grupo teatro independiente Ixeuayotl del plantel, realizaron la puesta en escena de la obra, *El Juego que todos jugamos*, del escritor Alejandro Jodorowsky el 3 de abril pasado en la Sala Sor Juana I. de la Cruz.

Es una propuesta teatral que surge de la necesidad de estos jóvenes por expresar a través de la actuación y el gusto por el teatro, sus inquietudes creativas y su forma de interpretar el entorno en el que viven, comentó Luis Tin Tán Salgado, actor y director de la misma.

El tema de la obra, es una representación que rompe con los estereotipos del teatro clásico, en el que no existen romances usuales, muertes espantosas, mujeres sumisas o sátira vulgar, solamente hay una realidad con un toque de humor característico al estilo e idiosincrasia de Jodorowsky.

Participaron los alumnos: Luis Hidalgo, Yamilet López, Julieta Reyes,

Lucero Reyes, Yoset Blancas, Kalina Cañas, Fernanda Sánchez, Rafael Quiroz, Karla Andrea Oseguera y Carlos Gallardo, quienes se consideran como un grupo alterno. "Es un taller cuya función es lograr que cualquier persona actúe, pero principalmente, que se disfrute y se entienda el verdadero significado del teatro", señalaron.

Continuarán con la presentación de la obra en la Universidad Pedagógica Nacional, el 25 de abril y, en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, el 6 y 9 de mayo. 



Hábitos alimenticios

Por: Karelía Vázquez
El País Semanal
28 de octubre de 2012

09 Cómo muy rápido. Hago otras cosas y de paso como

No es lo mismo comer sentado a la mesa que de pie y con prisas. Un estudio realizado en Toronto y citado en el libro *¿Verdad? ¿Mentira?* Las respuestas a los mitos más frecuentes de la alimentación (Everest 2011) aseguran que los que comen sentados ingieren menos calorías. La razón es más psicológica que fisiológica, porque cuando se come de pie tenemos la sensación de que hemos comido menos o de que se ha distraído el hambre y que ya comeremos en condiciones. En la siguiente comida nos pondremos las botas.

* Solución

Hay que dedicar tiempo a comer a la mesa puesta y en buena compañía. El fisiólogo Ancel Keys, gran valedor de la dieta mediterránea en el mundo, señalaba este hábito como uno de los grandes activos de nuestra manera de comer. Las ventajas de comer tranquilo son tantas (masticar mejor, una digestión más rápida y un mayor control sobre lo que comemos) que merece la pena sentarse a la mesa ¿Cuánto tiempo debe dedicarse a comer? Según los autores de *La cocina de la salud*, nadie lo sabe "Entran demasiadas variables en juego. Depende, por ejemplo, de cuántos platos se tomen, del tipo de comida, de si se habla mucho o poco, etcétera. Pero parece que el cuerpo humano necesita al menos veinte minutos. Si ni siquiera se dispone de este tiempo, es mejor comer poco y bien que mucho y mal".

Espera el último tip, número 10, la próxima semana...

TE INVITAMOS A LA FERIA DE ORIENTACIÓN VOCACIONAL TU VOCACIÓN, TU CARRERA, TU PROFESIÓN

Que se llevará a cabo del 22 al 24 de abril
en la explanada principal de 11:00 a 14:00
y de 15:00 a 18:00

¡¡TE ESPERAMOS!!

Depto. de Psicopedagogía

Universidad Nacional Autónoma de México
Colegio de Ciencias y Humanidades
Plantel Azcapotzalco

Con el objetivo de promover el conocimiento, la reflexión y solidaridad sobre los Derechos Humanos, la construcción de la Paz y la convivencia en entornos interculturales de las personas en movimiento (refugiadas, solicitantes de asilo, desplazadas y migrantes), la Dirección del Plantel, a través del Departamento de Difusión Cultural y Casa Refugiados A.C., invitan a la comunidad al:

FESTIVAL INTERCULTURAL EN C.C.H. 22 al 26 de ABRIL

Programación:

Lunes 22 de abril

- 11:00 horas. Sala Verde. Taller Vivencial "Travesías".
- 13:00 horas. Explanada principal. Concierto de música con King Patua. Música urbana colombiana

•Todo el día. Corredor frente a las salas Galería y Verde. Exposición gastronómica y artesanal. Promotores culturales de: Guatemala, Honduras, Colombia, El Salvador, Indonesia, Argentina, Congo, Chile, Haití, Angola.

Martes 23 de abril

- 11:00 horas. Sala Verde. Conferencia sobre cosmovisión andina.
- 13:00 horas. Explanada principal. Concierto de música con Lumumba. Reggae africano de Angola.

•Todo el día. Corredor frente a las salas Galería y Verde. Exposición gastronómica y artesanal. Promotores culturales de: Guatemala, Honduras, Colombia, El Salvador, Indonesia, Argentina, Congo, Chile, Haití, Angola.

Miércoles 24 de abril

- 11:00 horas. Sala Verde. Conferencia sobre cosmovisión Maya.
- 13:00 horas. Explanada principal. Concierto de música con Jah Zaka. Música de Haití.

•Todo el día. Corredor frente a las salas Galería y Verde. Exposición gastronómica y artesanal. Promotores culturales de: Guatemala, Honduras, Colombia, El Salvador, Indonesia, Argentina, Congo, Chile, Haití, Angola.

Jueves 25 de abril

- 11:00 horas. Sala Verde. Conferencia: La situación de los migrantes en México.
- 13:00 horas. Explanada principal. Concierto con música con María Revuelta. Rock mexicano

•Todo el día. Corredor frente a las salas Galería y Verde. Exposición gastronómica y artesanal. Promotores culturales de: Guatemala, Honduras, Colombia, El Salvador, Indonesia, Argentina, Congo, Chile, Haití, Angola.

Viernes 26 de abril

- 11:00 horas. Sala Verde. Taller Vivencial "Travesías".
- 13:00 horas. Explanada principal. Concierto de música de Marruecos

•Todo el día. Corredor frente a las salas Galería y Verde. Exposición gastronómica y artesanal. Promotores culturales de: Guatemala, Honduras, Colombia, El Salvador, Indonesia, Argentina, Congo, Chile, Haití, Angola.



Universidad Nacional Autónoma de México
Rector: Dr. José Narro Robles/ Secretario General: Dr. Eduardo Bárcena
García/ Secretario Administrativo: Ing. Leopoldo Silva Gutiérrez/ Abogado General: Lic. Luis Raúl González Pérez.

Colegio de Ciencias y Humanidades
Directora General: Lic. Lucía Laura Muñoz Corona/ Secretario General: Ing. Genaro Javier Gómez Rico/ Secretaria Académica: Mtra. Ma. Esther Izquierdo Alarcón/ Secretario Administrativo: Lic. Juan A. Mosqueda Gutiérrez/ Secretaria de Servicios de Apoyo al Aprendizaje: Lic. Araceli Fernández Martínez/ Secretaria de Planeación: Lic. Laura S. Román Palacios/ Secretaria Estudiantil: Lic. Guadalupe Márquez Cárdenas/

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

Plantel Azcapotzalco

Directora: Lic. Sandra Guadalupe Aguilar Fonseca/ Secretario General: Lic. Joaquín Alejandro Martínez Morales/ Secretario Académico: Biól. José Virgilio Domínguez Bautista/ Secretario Docente: M. en C. Óscar Cuevas de la Rosa/ Secretaria Técnica del SILADIN: Biól. Ma. Eugenia Colmenares López/ Secretario de Asuntos Estudiantiles: Lic. Antonio Nájera Flores/ Secretaria de Servicios de Apoyo al Aprendizaje: Lic. Marisela Ávila Fonseca/ Secretario Administrativo: C.P. José Valencia Chávez/ Secretario Particular y de Atención a la Comunidad: Biól. Juan Manuel García Maldonado.



Contraste Azcapotzalco

Jefe de Información: Lic. Javier Ruiz Reynoso/ Coordinadora de Información: Lic. Ana Isabel Buendía Yáñez/ Jefe de Impresiones: Juan E. Hermosillo Urenda

contrastecchazc@hotmail.com
http://132.248.89.6/div

