

Se invita a los profesores a participar en el *Primer Simposio Filosófico: Disertaciones en torno al existencialismo*, que se efectuará en el mes de marzo en el CCH Naucalpan. informes: Arturo Mancilla Colín, Piñón Cuenca y Juan José Juárez Urbán. mail: juanjo_filos@hotmail.com

¿Tienes problemas con el aprendizaje del español y las matemáticas?

Ingresa a la página: www.saber.unam.mx y conoce la información que te ofrece El Sistema de Aprendizaje para Bachillerato, a través del uso de las Tecnologías de la Información y Comunicación. En la página podrás realizar un examen diagnóstico para conocer tus avances y dificultades en: Español, Álgebra, Estadística, Cálculo y Geometría.



PulsO



Órgano informativo del CCH Naucalpan N° 19

28 de Enero de 2013

Participará CCH Naucalpan en CONADEMS

Los ganadores de primer y segundo lugar de los Intra-CCH nos representarán



El equipo de basquetbol femenino, uno de los equipos que competirá en CONADEMS.



**DIRECTORIO
UNAM**

Dr. Jose Narro Robles
Rector

Dr. Eduardo Bárzana García
Secretario General

Ing. Leopoldo Silva Gutiérrez
Secretario Administrativo

Dr. Francisco José Trigo Tavera
Secretario de Desarrollo Institucional
M.C. Miguel Robles Bárcena
Secretario de Servicios a la Comunidad

Lic. Luis Raúl González Pérez
Abogado General

Enrique Balp Díaz

Director General de Comunicación Social

CCH

Lic. Lucía Laura Muñoz Corona
Directora General

CCH NAUCALPAN

Dr. Benjamín Barajas Sánchez
Director

Mtro. Keshava Quintanar Cano
Secretario General

Mtra. Ana María Córdova Islas
Secretaria Académica

Lic. Raúl Rafael Rodríguez Toledo
Secretario Administrativo

Mtra. Olivia Barrera Gutiérrez
Secretaria Docente

Mtro. Ciro Plata Monroy
Secretario de Servicios Estudiantiles

Biol. Guadalupe Mendiola Ruiz
Secretaria Técnica del SILADIN

Ing. Víctor Manuel Fabian Farías
Secretario de Cómputo y Apoyo al
Aprendizaje

C.P. Ma. Guadalupe Sánchez Chávez
Secretaria de Administración Escolar

Lic. Alfonso Flores Verdiguel
Unidad de Planeación

**DEPARTAMENTO
DE INFORMACIÓN**

Mtra. Reyna Rodríguez Roque
Jefa del Depto. de Información

Lic. Adela Campuzano González
Asistente editorial

D. G. Isaac Hernández Hernández
Diseño Gráfico

Lic. Édgar Roberto Mena López
Corrección de Estilo

C. Gabriel Trejo Pérez
Jefe del Depto. de Impresiones

www.issuu.com/pulso_cch_naucalpan

pulsochhnaucalpan@gmail.com

facebook/pulso_cch_naucalpan

EDITORIAL

Siempre he creído que si trabajas, los resultados vendrán solos. No hago las cosas a medias, porque sé que si lo hago entonces solo puedo esperar tener resultados a medias.

Michael Jordan

CON EL DEPORTE DESARROLLAMOS nuestras destrezas físicas, socializamos, nos divertimos, además de que mejoramos nuestro estado físico, amén del estado anímico, ya que al ejercitar se liberan endorfinas, aquellas sustancias que tienen que ver con la sensación de placer y satisfacción. También es importante el deporte porque, cuando es grupal, nos permite interactuar con otros y competir de manera conjunta por un objetivo común; cuando es individual, posibilita que podamos superarnos de manera permanente, en tanto que retamos al cuerpo y a la mente a prosperar de forma continua.

La unión de mente y cuerpo impera en esta premisa, pues se trata de conformar un equilibrio cuya armonía sea el cauce de nuestros proyectos y metas. Un cuerpo saludable traerá consigo una mente fuerte ante las adversidades, los retos y, sobre todo, el desarrollo académico. El deporte ayuda a los adolescentes en su desarrollo integral, ya que mejora y fortalece su capacidad física y los aspectos cognitivos. Los encausa a procurar su bienestar y la mejora; además de que les permite tener una visión clara de sus futuros objetivos, en tanto que les otorga disciplina y, lo que es mejor, los mantiene alejados de conductas insanas como fumar, consumir drogas o alcohol.

Esto cobra sentido en el contexto actual del país, en donde el consumo de drogas y alcohol es una constante entre nuestros jóvenes. Una forma de cuidarlos y resguardarlos de este lastre es la educación y el deporte, ambas actividades que pueden incidir en su desarrollo, con el único propósito de que se conviertan en mejores personas y logren sus objetivos académicos.

En virtud de lo señalado, invitamos a la comunidad del Plantel a desarrollar alguna actividad física, pues ello los motivará a lograr sus metas en el rubro académico, los acercará a una vida sana, llenará de gratos momentos su tiempo libre y les otorgará pleno respeto por sí mismos.



El deporte: fundamental en la vida de los alumnos del CCH Naucalpan.



En la presentación del Proyecto de reciclado se destacó la importancia de hacer un mundo mejor desde nuestro Plantel.

Construir la posibilidad de vivir mejor,

INFOCAB: “Polímeros Sintéticos y Reciclado de PET”

Adela Campuzano González



Entre aplausos de un abarrotado Auditorio del SILADIN, se anunció la inauguración del nuevo Laboratorio de Triturado de PET en el Plantel Naucalpan, el evento lo presidieron el Dr. Benjamín Barajas Sánchez, Director del Plantel, la Lic. Araceli Fernández Martínez,

Secretaria de Servicios de Apoyo al Aprendizaje, en representación del Lic. Lucía Laura, Directora General del CCH, el Ing. Jaime Canseco Mata, representante de Pagani, el Dr. Antonio Sánchez Solís, experto en PET, la Ing. Cecilia Delgado Briseño, Vinculación IIM, el Mtro. Keshava Quintanar Cano, Secretario Gral. del Plantel, el Dr. Octavio Manero Brito, experto en polímeros, el Ing. Agustín Valdés Olmedo fundador del proyecto y el Mtro. Miguel Rangel Aguilera, responsable del proyecto en INFOCAB.

El Dr. Benjamín Barajas aprovechó el foro para hablar de la importancia de estar a la vanguardia como universitarios, la actualización a los programas de estudios son una muestra de ello, pues se quiere incorporar al perfil del egresado el uso de nuevas tecnologías, que los alumnos egresados puedan competir con todos los demás en las mismas circunstancias; eso no se logra encasillándonos, “el Profr. Agustín Valdés no lo está haciendo, él está mirando hacia el futuro”, mencionó el Director.

La Lic. Araceli Fernández, Secretaria de Servicios de Apoyo al Aprendizaje mencionó: “nos enorgullece que estén haciendo este tipo

de trabajos, porque no solamente sirve para su formación, sino para el bienestar del mundo; todos estamos en él y debemos cuidarlo. Tenemos la responsabilidad de reciclar todo lo que producimos, es imposible dejar de producir PET, pero sí podemos rehusarlo, porque los maestros que trabajaron en el INFOCAB son un granito de arena para todo lo que tenemos que seguir construyendo”.

Este proyecto es un orgullo para el Plantel y se deriva de la Iniciativa para Fortalecer la Carrera Académica en el Bachillerato de la UNAM (INFOCAB), en cuyo proyecto participan el Ing. Agustín Valdés Olmedo como fundador, el Biol. Miguel Rangel Aguilera como responsable, el Lic. Taurino Marroquín Cristóbal como coordinador general y la Mtra. Ana Lydia Valdés Moedano en apoyo.

El Ingeniero Valdés explicó que los beneficios de los polímeros se verán reflejados en un programa mixto que quiere implementar en el 2013, con alumnos de segundo y cuarto semestre, combinar la teoría con la práctica en todas las sesiones; aunado a esto, realizar alguna visita a una fábrica de PET, con la idea de tener nuevos usos en la vida real, como la aplicación de poliéster en retratos. Convocó a alumnos y profesores a formar parte de este proyecto, porque el uso de materiales de desecho evita la contaminación del medio ambiente.



El Ing. Agustín Valdés fundador del proyecto.

El módulo de reciclado de PET ubicado en el estacionamiento superior frente al edificio B, albergará la máquina para triturar las botellas.



INFOCAB

Alumnos ganadores de los XXXIX Juegos INTRA CCH, rumbo a las competencias de la CONADEMS

Adela Campuzano González

PORTADA



Será para los meses de febrero y marzo, cuando se realicen los juegos que organiza el Consejo Nacional Para del Desarrollo del Deporte en la Educación Media Superior (CONADEMS). En este contexto y en el entendido de que para el Colegio de Ciencias y Humanidades la misión es promover la actividad física sistematizada, a través de Educación Física a los estudiantes de bachillerato de la UNAM; los profesores de ambos turnos del Departamento

de Educación Física del plantel Naucalpan han motivado a los alumnos no sólo a participar en los juegos entre los propios adolescentes de los 5 CCH's, sino que los han llevado a obtener premios, como en los pasados juegos INTRA CCH, en los que, tanto hombres como mujeres, se hicieron merecedores al primer lugar en la disciplina del atletismo 4x100 mts., también obtuvieron en primer lugar en relevos 4x100 mts.; la selección femenil de basquetball fue la triunfadora en esta edición, en tanto que el equipo varonil en la misma disciplina terminaron en segundo sitio. En tanto que los alumnos de futbol soccer pudieron conseguir el tercer lugar.

deportivas y actividades complementarias. Funciones que privilegian como parte de una disciplina pedagógica, que en forma sistemática y metódica, utiliza diversos medios como: el movimiento, ejercicio físico, psicomotricidad, recreación, deporte, expresión corporal y acondicionamiento físico general, a través de los que se pretende promover y construir conocimientos, habilidades y actitudes que permitan a los



El titular del turno matutino de este Departamento, Erick Ávalos consideró que la formación integral de los alumnos de bachillerato, debe potenciar desarrollo físico, psicológico, ético y social, a través del desarrollo de actividades deportivas y recreativas, por lo que en este Departamento realiza tres funciones generales, vigentes en el periodo 2013; Educación Física, disciplinas

alumnos, mejorar y conservar su salud y ocupar positivamente su tiempo libre. Por ello, a través de esta instancia los alumnos tienen acceso a disciplinas como el basquetball, voleibol, atletismo, gimnasia, aerobics, futbol soccer, futbol rápido y acondicionamiento físico general. Los interesados pueden acudir directamente al edificio "J" y conocer los horarios y a los profesores que imparten estas actividades, que complementan su trayectoria escolar y mejoran su salud de manera determinante.

Oferta Deportiva del CCH Naucalpan

DISCIPLINA DEPORTIVA	DIAS DE ENTRENAMIENTO	PROFESOR RESPONSABLE
Basquetbol	Martes y jueves	Erick Ávalos
Voleibol	Martes y jueves	Patricio Mendoza
Atletismo	Martes y jueves	Rafael Guerra
Gimnasia	Martes y jueves	Daria Camacho
Aerobics	Lunes y miércoles	Patricia Correa
Futbol soccer	Lunes y miércoles	Juan Manuel Gutiérrez
Futbol rápido	Lunes y miércoles	Daniel Parra
Acondicionamiento físico general	Lunes a viernes de 7:00 - 13:00 hrs.	José Luis Cuanalo



Zenón ganador de la pelea de gallos.

“A ver de qué gallo salen más espuelas”

Adela Campuzano González

Difusión Cultural
CCH Naucalpan



El *Bigbox* articula sonidos con su boca, en tanto los *MC's* inician el duelo. Es el mediodía del jueves 24 de enero, ante un público que anima con sus aplausos y sus gritos.

Se trata de ser más hábil con las rimas, el ingenio y el talento; se trata de compartir con los demás una forma de ver el mundo con la poesía de las calles. El mediodía transcurre entre piques, armonía y buenos argumentos, la tarde nace en la explanada del edificio "E", los gritos y los aplausos anuncian la victoria de Zenón.

Este evento fue organizado por el Departamento de Difusión Cultural y alumnos del Plantel.



Escolares



Exámenes Extraordinarios EB 2013-2

Alumnos de las Generaciones

2013, 2012, 2011 y anteriores

la inscripción será en la página del plantel:

www.cch-naucalpan.unam.mx



Los días 30, 31 de enero y 01 de febrero

Los resultados los podrás consultar en la misma página el día viernes 08 de febrero

Si te registraste **UNA SOLA ASIGNATURA** revisa si fuiste aceptado en:

www.cch-naucalpan.unam.mx
UNA SOLA ASIGNATURA

El miércoles 30 de enero.

PAE

Recuerda que debes revisar si fuiste aceptado al PAE en la página del plantel el día **miércoles 30 de enero**.

De ser aceptado:

» Debes **adquirir el material** del PAE en la librería del plantel (planta baja del edificio "N") **los días 31 de enero y 01 de febrero**.

» En estas mismas fechas, entrega en las ventanillas de Administración Escolar copia de tu comprobante de inscripción y la ficha de adquisición del material.

Atentamente
Secretaría de Administración Escolar



Talleres

Las inscripciones a los talleres siguen abiertas. ¡Inscríbete!

Difusión Cultural

CCH Naucalpan

El Departamento de Difusión cultural te invita a participar en las siguientes actividades:

Convocatorias

El Departamento de Difusión Cultural de la Dirección General y planteles invitan a la comunidad del Colegio a participar en la selección de la XXXIX Muestra de Teatro del CCH 2013. El cierre de inscripciones será el 1 de febrero. Consulta los detalles de esta convocatoria en el Departamento de Difusión Cultural.

Te invitamos a participar en el XXVI Festival de música popular del CCH 2013. El cierre de inscripciones será el 22 de febrero. Consulta los detalles de esta convocatoria en el Departamento de Difusión Cultural.

Guía de actividades

Jueves 31. Disfruta del estilo *new wave* y *post punk* del grupo Jean Loup a las 12:30 hrs. en la Explanada cultural.

Viernes 1 de febrero. Diviértete con el concierto de *Rock Pop*, del grupo 5° As, a las 12:30 hrs. en la Explanada cultural.



Curso Teórico de Genética y Fisiología Celular

Dirigido a los alumnos de 2°, 4° y 6° semestre que estudiarán las licenciaturas de: Medicina, Biología, Veterinaria, Odontología, Psicología, Bioquímica, Química, Ciencias Biomédicas o Ciencias Genómicas. Además de aquellos que presentarán examen a Biomédicas y Genómicas.

La temática del curso se fundamenta en los programas vigentes de las facultades y se consideran aspectos que no son vistos en los cursos del bachillerato.

Todos los viernes del 25 de enero al 19 de abril de 2013. Con un total de 20 horas, durante semestre 2013-2, con horario de 12:00 a 14:00 hrs.

Profesores Impartidores:
José Lizarde Sandoval y **Antonio Lejarazo Cruz**

INFORMES E INSCRIPCIONES:
Biólogo: **José Lizarde Sandoval**.
Cubículo 1 de Biología, CREA, Laboratorio de Creatividad de Biología, SILADIN.

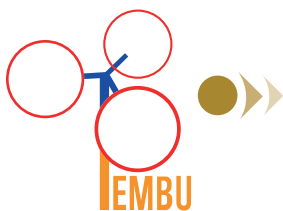
Problema 19

(Olim 6/06) Angélica dice que el 25% de sus libros son novelas, mientras que $\frac{1}{9}$ de sus libros son de poesía. Si sabemos que el total de sus libros está entre 50 y 100. ¿Cuál es este total?

- (a) 50
- (b) 56
- (c) 63
- (d) 72
- (e) 93

(Olim 6/06) (d) La cantidad debe ser un múltiplo de 4 y de 9 mayor que 50 y menor que 100, es decir, 72.

Solución 19



DÍA	PRONÓSTICO	VIENTO	HUMEDAD	PROB. DE PRECIP.	ÍNDICE U.V.
Lunes 28	Claros/nublados Máx.: 26° Mín.: 9°	11 km/h N	49%	5%	10 (muy alto)
Martes 29	Claros/nublados Máx.: 25° Mín.: 0°	12 km/h SO	40%	5%	10 (muy alto)
Miércoles 30	Claros/nublados Máx.: 24° Mín.: 8°	8 km/h N	40%	5%	10 (muy alto)
Jueves 31	Claros/nublados Máx.: 24° Mín.: 8°	10 km/h SO	40%	5%	10 (muy alto)
Viernes 1	Claros/nublados Máx.: 24° Mín.: 8°	12 km/h S	40%	5%	10 (muy alto)



**La Dirección General del Colegio de Ciencias y Humanidades,
a través de la Secretaría de Servicios de Apoyo al Aprendizaje
y el Programa Jóvenes hacia la Investigación
en Ciencias Naturales y Matemáticas,
convocan a los alumnos y profesores a participar en el:**

XVII FORO “LOS JÓVENES Y LA CIENCIA”



Que se realizará el 18 de abril de 2013, en el Conjunto Amoxcalli de la Facultad de Ciencias, bajo las siguientes:

BASES:

1. Podrán participar los alumnos inscritos en el Colegio de Ciencias y Humanidades.
 2. La participación podrá ser individual o en equipo, con un máximo de cinco integrantes.
 3. Los alumnos deberán ser asesorados por uno o dos profesores que serán de asignaturas diferentes, quienes tendrán la responsabilidad de apoyar, guiar, revisar y corregir directamente a los alumnos durante el desarrollo de los trabajos y en la presentación del trabajo en el Foro.
 4. Sólo se aceptará un máximo de cuatro trabajos por asesor.
 5. Los trabajos de investigación deberán realizarse durante el ciclo escolar 2012-2013, y no haber sido presentado en otro evento.
 6. Los trabajos deberán registrarse a partir de la publicación de la convocatoria, hasta el 1 de abril de 2013, en la dirección electrónica : <http://academia.cch.unam.mx/forojovenes>
 7. Los trabajos participantes podrán presentarse en las siguientes modalidades:
 - A. Ponencia: presentación del trabajo de investigación en forma oral, apoyado con equipo audiovisual.
 - B. Cartel: elaboración de un cartel que muestre las etapas del método científico aplicadas en la elaboración de la investigación.
 - C. Exposición de maqueta o prototipo: que dé cuenta del proyecto de investigación.
 4. El trabajo se inscribirá por asignatura: Física, Química, Biología, Ciencias de la Salud, Geografía, Matemáticas y Psicología.
 9. Todos los trabajos deberán entregarse por escrito, en original con letra Arial 12 puntos a 1.5 de interlineado, en un máximo de 10 cuartillas apegándose al siguiente formato:

Portada:

 - I. Título del trabajo
 - II. Nombres de los alumnos participantes
 - III. Plantel
 - IV. Nombres de los asesores
 - V. Asignatura en la que participa
 - VI. Modalidad en la que se inscribe

Trabajo de investigación:

 - I. Marco teórico
 - II. Planteamiento del problema
 - III. Justificación
 - IV. Objetivos
 - V. Hipótesis
 - VI. Método y técnicas utilizadas
 - VII. Resultados (presentados en tablas, gráficas, fotografías, etc.)
 - VIII. Análisis de resultados.
 - IX. Conclusiones
 - X. Fuentes Consultadas
 11. El trabajo puede ser de investigación, experimental o campo.
 12. En la modalidad de ponencia se dispondrá de 10 minutos para la exposición oral y cinco minutos para contestar las preguntas.
 13. El cartel deberá:
 - a. Ser elaborado en papel, preferentemente arcel.
 - b. Medir 80 x 102 cm.
 - c. Presentarse en formato vertical.
 - d. Utilizar en el diseño letra de molde mayor a 1.5 cm.
 - e. Ilustrarse con fotografías, esquemas y gráficas, con libertad en el diseño y color.
 - f. Escribir los pies de foto, gráficas, tablas etc., a un máximo de 1 cm.
 - g. Incluir una ficha con el nombre del plantel, autor(es) y asesor(es) colocada en el extremo inferior derecho.
 - h. Ser explicado por los integrantes del equipo, quienes tendrán la responsabilidad de permanecer en el lugar hasta que finalice el evento.
- La maqueta o prototipo deberá presentarse en una base y traer una tarjeta de 12.5 x 7.5 cm., con los siguientes datos:
- a. Título del trabajo
 - b. Breve explicación de la maqueta o prototipo
 - c. Plantel
 - d. Nombre de autor(es)
 - e. Nombre del asesor(es)
6. Los trabajos escritos se podrán entregar hasta el 1° de abril como fecha límite, a los Coordinadores del Programa Jóvenes Hacia la Investigación en Ciencias Naturales y Matemáticas en los SILADINES de cada plantel.
 7. En la modalidad de maqueta o prototipo se deberá entregar el trabajo escrito, al cual se anexará una fotografía de la maqueta o prototipo en la fecha y lugar arriba indicado. El traslado de la maqueta o prototipo al Conjunto Amoxcalli de la Facultad de Ciencias estará a cargo de los autores quienes deberán presentarla una hora antes, el día del evento.
 8. Los trabajos serán evaluados por un comité revisor y sólo se aceptarán si cumplen con las bases estipuladas en esta convocatoria. Los casos no previstos serán resueltos por el comité organizador.

**Atentamente
Comité Organizador**

**Informes e inscripción:
Profr. Marco A. Lagarde Torres
Email: jhi.lagarde@yahoo.com.mx
Cel: 04455-3433-8313**



Profesores de todas las áreas

Jóvenes hacia la investigación te invita a charlas de difusión sobre:

Agenda ciudadana de ciencia, tecnología e innovación



Lugar: Auditorio PB del SILADIN

Lunes 28 de enero del 2013
Horario: Cada 30 minutos de 11 a 13 horas y
de 14 a 18 horas

CUPO LIMITADO

Informes:
M. en C. Iris Alejandra Rojas Eisenring
Email: cchiare10@gmail.com
Celular: 044 55 48 91 76 10

Prof. Marco Antonio Lagarde Torres
email: jhi.lagarde@yahoo.com.mx
Cel: 04455-3433-8313

Visita: www.agendaciudadana.mx

Dale un SÍ a la ciencia



Inauguran nueva sala de profesores en el Área de Talleres

Adela Campuzano González

De las mejoras a la infraestructura que se realizaron en el CCH Naucalpan, destaca la ampliación efectuada al área de Talleres de Lenguaje y Comunicación, motivo por el cual, la tarde del 24 de enero, el Dr. Benjamín Barajas (Director del Plantel), miembros del cuerpo directivo, Jefes de área de ambos turnos y profesores, se reunieron para inaugurar y celebrar su nueva sala. Ésta se utilizará como área



de planeación en la que los profesores podrán trabajar y compartir entre sus pares experiencias que favorezcan los procesos de enseñanza aprendizaje.

Los profesores agradecieron las mejoras a su área y convivieron de forma amena para celebrar su nuevo espacio.

INVITACIÓN

PARA TODOS LOS ESTUDIANTES Y DOCENTES DEL PLANTEL

Coordinación Local de PEMBU

Se invita a toda la comunidad escolar del plantel, a una plática informativa que habrá el próximo martes 29 de enero en el laboratorio de Física del CREA en SILADIN de 13:00 a 14:00 hrs., acerca de las actividades, concursos, y cursos que se llevarán a cabo por parte del Programa de Estaciones Meteorológicas del Bachillerato Universitario para notificar fechas, bases e información oportuna de cada evento. Mayor información: Profra. Isabel Enríquez. Cubículo de PEMBU en SILADIN.



Reggae Surf Ska

FANATIKA
REINVENTANDO EL MUNDO CON NUEVOS OÍDOS

En el número 9 de la revista musical
del CCH

www.issuu.com/fanatika

envía tus colaboraciones a revistafanatika@gmail.com