



¡Concluye tus estudios de manera eficiente!

El Programa Institucional de Asesoría (PIA) promueve la eficiencia terminal y contribuye a evitar el rezago académico. Es por ello que te invitamos a que acudas al Edificio "E", 3er. Nivel de lunes a viernes en un horario de 9:00 a 20:00 hrs. Los profesores asesores te orientarán de manera remedial o preventiva en cualquier materia del Plan de Estudios del Colegio.

P A E

5



PulsO



Órgano Informativo del CCH Naucalpan, N° 3

20 de Agosto de 2012

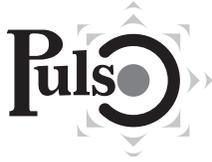
# Gimnasio al aire libre

## espacio de convivencia y salud



3

Alumnos reunidos en el gimnasio al aire libre recientemente inaugurado en el CCH Naucalpan.



## DIRECTORIO UNAM

**Dr. José Narro Robles**  
Rector

**Dr. Eduardo Bárzana García**  
Secretario General

**M. en C. Miguel Robles Bárcena**  
Secretario de Servicios a la Comunidad

## 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

**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**  
Administración Escolar

**Lic. Reyna Rodríguez Roque**  
Jefa del Depto. de Información

**Lic. Adela Campuzano González**  
Asistente editorial

**D. G. Isaac Hernández Hernández**  
Diseño Gráfico

# EDITORIAL

El futuro de nuestro país estará en las manos de los jóvenes que hoy cursan el bachillerato, por lo que, en un ambiente seguro, que propicie su proyecto académico, contribuimos a que nuestros alumnos sean personas destacadas en cualquier ámbito profesional. En el CCH Naucalpan es necesario que prive la convivencia universitaria en sus espacios comunes.

Por ello es de vital importancia que todos los miembros de la comunidad del plantel apoyen los acuerdos y las acciones que propuso la Comisión Local de Seguridad, como el uso de la Credencial para ingresar al plantel, la difusión y aplicación de la Legislación Universitaria; y promulgar al Colegio como una Escuela libre de humo; evitar la venta informal e ilegal, entre otras. Es importante señalar que estos acuerdos no vulneran el concepto de Autonomía que le confiere a la UNAM, el Artículo 3º, fracción VII, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos: "Implica la autonormación y autogobierno, a fin de lograr la mayor eficacia para la prestación del servicio que le es atribuido, como lo es, la enseñanza superior. Sin que ello implique que deba eximirse del cumplimiento de las normas que dicte el Estado para regular otro tipo de actividades distintas a los fines de esta Máxima Casa de Estudios, como es el caso de la comisión de delitos, en donde la comunidad universitaria está sujeta al cumplimiento de una normatividad que es dictada por autoridades externas a la propia Universidad".

En lo relativo al consumo de tabaco al interior del plantel, tampoco se vulnera la autonomía universitaria puesto que el Artículo 26 de la Ley General para el Control del Tabaco indica que no se permite fumar en escuelas de nivel básico y medio superior, ley que aplica a nivel federal y debe ser considerada desde su publicación en el Diario Oficial de la Federación en el año de 2008.

Por lo tanto, es necesario que todos los integrantes de la comunidad participen en este proyecto que busca privilegiar el desarrollo académico y la formación de valores y actitudes universitarias. Finalmente, agradecemos a todos los miembros del CCH Naucalpan que ya están colaborando con la dignificación integral de nuestro plantel.



/Pulsó CCH Naucalpan

pulsocchnaucalpan@gmail.com

Pulsó se reserva el derecho a publicar las colaboraciones recibidas en el número que considere adecuado. Pulsó aparece todos los lunes publicada por el Departamento de Información del Colegio Ciencias y Humanidades Naucalpan, y sirve como medio de difusión. Los artículos e imágenes aquí contenidas son responsabilidad de sus autores. Impresión: Departamento de Impresiones del Colegio de Ciencias y Humanidades Naucalpan. Calzada de los Remedios número 10 Colonia Los Remedios, Naucalpan Estado de México C.P. 53400.



Recreación en el nuevo gimnasio al aire libre.

## INAUGURACIÓN DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE

Adela Campuzano González

El pasado lunes 13 de agosto, en la explanada de las instalaciones del Colegio de Ciencias y Humanidades Naucalpan, se realizó la inauguración del gimnasio al aire libre. Acompañado por la comunidad del plantel, el Dr. Benjamín Barajas Sánchez, director de este centro de estudios, agradeció a la Directora General del CCH, Lic. Lucia Laura Muñoz, el apoyo para la realización de esta importante obra y comentó que “el hombre es alma, mente y cuerpo, ese equilibrio lo acompaña y fundamenta. La expresión libre de sus emociones y sentimientos, el aprendizaje y el descubrimiento, además de la preservación de la salud, corresponden a una idea que, aunque es antigua, sigue vigente en nuestro mundo actual”.

Enfaticó que los antiguos griegos utilizaban la palabra: Gymnos, que pasó al latín como: Gimnasium y cuyo significado es desnudez. Es decir, que en una primera interpretación, se puede mencionar que los atletas competían desnudos, porque para los griegos la estética de un cuerpo bello se basa en su armonía. Sin embargo, en una interpretación más profunda, se debe decir que esa desnudez también se refiere a que los atletas, desde jóvenes se incorporaban “desnudos” de saber, motivo por el cual, no sólo iban a cultivar su fuerza o agilidad, sino también sus conocimientos y espíritu.

Subrayó que se trataba también de un lugar para conversar, debatir ideas, expresar sentimientos, además de que se aprendía

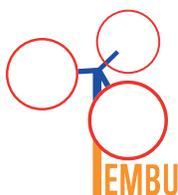
a argumentar en torno a un tema: por este motivo, era un sitio de reunión entre los filósofos y pensadores; Platón, por ejemplo, en su libro de La república, establece que los ejercicios físicos deben ser base fundamental de la educación y la instrucción a los más jóvenes.

Explicó que el conocimiento no se debe desligar del entretenimiento físico, pues esta armonía le brindará al cuerpo y a la mente fortaleza y motivación para rebasar sus límites.

Destacó que el ejercicio no sólo importa por estos beneficios, sino porque es significativo para la salud, pues permite incrementar la resistencia para el trabajo físico y mental, además ayuda a combatir la ansiedad, la depresión y el estrés (enfermedades que actualmente lastiman a nuestras sociedades).”

Mencionó la importancia del ejercicio como actividad social, porque nos permite interactuar con otras personas para conocer sus inquietudes y sentimientos respecto al mundo. “El ejercicio mejora nuestra coordinación y contribuye a la pérdida de peso, ya que este es otro de los problemas que persisten en nuestro mundo actual, en el que la deficiente alimentación y el sedentarismo imperan”, puntualizó. Concluyó su discurso invitando a la comunidad del Colegio de Ciencias y Humanidades, plantel Naucalpan, a visitar las instalaciones del gimnasio al aire libre para fomentar la armonía de: alma, mente y cuerpo.





Día	Pronóstico	Viento	Humedad	Prob. de Precip.	Índice de U.V.
Lun. 20	Lluvias/tormentas Máx.: 18° Mín.: 13°	7 km/h N	75%	65%	11 (extremo)
Mar. 21	Lluvias/tormentas Máx.: 18° Mín.: 13°	6 km/h SE	65%	60%	11 (extremo)
Mier. 22	Chubascos /claros Máx.: 19° Mín.: 12°	5 km/h NE	50%	50%	11 (extremo)
Juev. 23	Chubascos /claros Máx.: 20° Mín.: 12°	6 km/h O	50%	50%	11 (extremo)
Vier. 24	Chubascos /claros Máx.: 19° Mín.: 13°	6 km/h S	55%	55%	11 (extremo)

Profra. Isabel Enríquez B. Estación Meteorológica de CCH, Naucalpan – PEMBU [www.aspasia.igeofcu.unam.mx](http://www.aspasia.igeofcu.unam.mx) [www.smn.cna.gob.mx](http://www.smn.cna.gob.mx)

## Opciones Técnicas

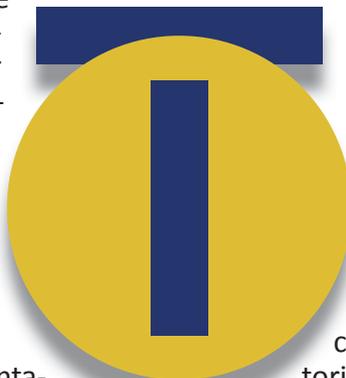
Los días 14 y 15 de agosto, se realizaron las presentaciones de Las Opciones Técnicas en el sótano del SILADIN, éstas materias, según su definición: “Son cursos teórico-prácticos que puedes estudiar paralelamente a tus materias del CCH, con el propósito de que adquieras conocimientos y habilidades que te apoyen al elegir una carrera, además de prepararte para trabajar como técnico en la especialidad cursada”. En la conferencia, los alumnos interesados en las Opciones Técnicas recibieron información oportuna acerca de todos los requisitos para cursar dichas materias.

Cabe destacar que, en la presentación, el responsable de la exposición, Diego Sánchez González, explicó a los asistentes la importancia de cumplir con las actividades que este tipo de materias exige, por ejemplo: asistir puntualmente a las clases, cumplir con sus tareas y prácticas, así como estar atentos a las fechas de sus reinscripciones, pues las opciones técnicas tienen la duración de un año.

Se mencionó también, que las Opciones Técnicas brindadas por el plantel Naucalpan son

las siguientes: Análisis Clínicos, Administración de Recursos Humanos, Banco de Sangre, Laboratorio Químico, Contabilidad con Informática, Desarrollo de Software, Aplicaciones Web y Base de Datos, Juego Empresarial, Propagación de plantas y diseño de áreas verdes, Recreación, Instalaciones Eléctricas y Mantenimiento de Sistemas de Microcómputo. En el área de Aplicaciones Tecnológicas, también se imparten las opciones de Análisis Químico de los Alimentos e Iniciación a la Robótica.

Finalmente se precisó que las clases se impartirán en el Laboratorio de Opciones Técnicas y salón 28 ubicados en el Edificio I; en el salón 3 del Edificio B; en el Laboratorio de Cómputo de Opciones Técnicas del Edificio F; el salón 72 del Edificio O; salón 85 en el Edificio Q y Sala 2 de SILADIN. El acto concluyó con la invitación a los alumnos asistentes a estar atentos a los avisos y cumplir con los requisitos que implican estas propuestas extracurriculares.



## SECRETARÍA DOCENTE

A los profesores que asistieron al curso de Revisión Curricular, se les recuerda que contesten el cuestionario de evaluación en la Página del Centro de Formación Docente. La fecha límite es el 20 de agosto de 2012.





**MTRA. OLIVIA BARRERA GUTIÉRREZ**  
SECRETARIA DOCENTE

Es profesora del área de Talleres de Lenguaje y Comunicación con 11 años de antigüedad. Estudió Literatura Dramática y Teatro en la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, especializándose en actuación y obteniendo como distinción académica la Medalla Gabino Barreda. Estudió su primera maestría en Dirección Escénica en The Theatre School, conservatorio de De Paul Univeristy en Chicago Illinois y concluyó recientemente la segunda maestría en Letras Inglesas en la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM. Ha dedicado su vida profesional tanto a la docencia como a las artes escénicas. Como profesora ha impartido clases dentro de la UNAM en La Facultad de Filosofía y Letras, la FES Acatlán y el Colegio de Ciencias y Humanidades plantel Naucalpan.



**MTRA. ANA MARÍA CÓRDOVA ISLAS**  
SECRETARIA ACADÉMICA

Es profesora de Carrera Titular C, con 38 años de antigüedad en la UNAM y en el CCH Naucalpan. Es Químico Farmaco Biólogo por la Facultad de Química de la UNAM, Médico Alternativo por la FES Cuautitlán y Maestra en Administración de Organizaciones por la Unidad de Posgrado de la Facultad de Contaduría y Administración de la UNAM. Se ha desempeñado como Jefa de Laboratorio Central de la UNAM y Subdirectora de Operaciones en la Dirección General de Orientación Vocacional de la UNAM. Asimismo se ha destacado por su labor como Coordinadora del Área de Ciencias Experimentales. Ha sido maestra en Planeación Estratégica del Instituto Politécnico Nacional. Se desempeñó como Subdirectora de operación en la DGOV en la UNAM.



**MTRO. CIRO PLATA MONROY**  
SECRETARIO DE SERVICIOS ESTUDIANTILES

Es Maestro en Ciencias con Especialidad Matemática Educativa por el Cinvestav del Instituto Politécnico Nacional (IPN), becado por CONACYT. Profesor de asignatura "B" definitivo, adscrito al Área de Matemáticas del Colegio de Ciencias y Humanidades Naucalpan con 22 años de antigüedad. Fue Jefe de Departamento del Centro de Cómputo de 2006 a 2011 en CCH Naucalpan. Participó en el Congreso ICOTS-7, celebrado en julio del 2006 en Río de Janeiro Brasil, organizado por International Association For Statistical Education, poniendo en alto el nombre del Colegio y la Universidad, con tres papers sobre Estadística y Probabilidad. Desarrolló un prototipo para enseñar Matemáticas a los ciegos en colaboración con el alumno Cristóbal Getsemani Sánchez Calvillo.

## PAE 1 / 2013-1

### PROGRAMA DE APOYO AL EGRESO

(Curso sabatino del 8 de septiembre al 17 de noviembre de 2012)

#### Requisitos

1. Ser alumno de la generación 2011 o anteriores.
2. Adeudar como máximo OCHO asignaturas.
3. Los alumnos de la generación 2010 inscritos como repetidores, deberán solicitar su registro en las ventanillas de Secretaría de Administración Escolar, para lo cual deberán entregar copia de su comprobante de inscripción e historia académica, los días 27 y 28 de agosto.
4. Los alumnos de la generación 2011 deberán solicitar inscripción al PAE a través de la página del Plantel <http://www.cch-naucalpan.unam.mx> los días 27 y 28 de agosto.
5. Los estudiantes aceptados en el PAE, no podrán solicitar examen extraordinario para las mismas asignaturas.
6. La lista de alumnos aceptados en el PAE, se publicarán en la página del Plantel el día viernes 31 de agosto.
7. Los alumnos aceptados deben adquirir su material en la librería del Plantel, ubicada en el edificio N, los días 3 y 4 de septiembre y en estas mismas fechas entregarán en Administración Escolar copia del comprobante de inscripción y de la ficha de adquisición del material.
8. Para permanecer en el programa (PAE), los alumnos aceptados deberán cumplir con el 100% de asistencia y permanencia durante las clases, así como: cumplir con todas las actividades y trabajos solicitados por el profesor.
9. El curso dura DIEZ sesiones de CUATRO horas cada una, con el siguiente horario:  
Sábados de 8:00 a 12:00 turno matutino y de 12:00 a 16:00 turno vespertino, a partir de septiembre 8, 22 y 29, octubre 6, 13, 20 y 27, noviembre 3, 10 y 17.
10. Tolerancia de 10 minutos para el ingreso al aula.
11. No habrá cambios de horario ni prórrogas para el registro.

# ASESORÍAS DE MATEMÁTICAS

Club de Matemáticas del CCH Naucalpan invita a los estudiantes a:

Asesoría de:	Profesor	Día(s)	Hora	Salón	Edificio
Cálculo I y II Matemáticas I	Eliseo Landa Orozco	Viernes	17-19	Anexo al Área de Matemáticas	N
Matemáticas I-IV	Fermín Mejía Olvera	Martes y Jueves	13-14	27	I
Matemáticas I-VI Cálculo I y II	Javier García Sánchez	Lunes, Miércoles y Viernes	7-9	Local del Club de Matemáticas	Parte Alta del Edificio B
Matemáticas I-VI Cálculo I y II	Javier García Sánchez	Lunes, Miércoles y Viernes	9-11	Segundo Piso Cubículo 201	Edificio E
Matemáticas I-VI Cálculo I y II	Javier García Sánchez	Lunes, Miércoles y Viernes	11-13	Local del Club de Matemáticas	Parte Alta del Edificio B
Matemáticas I-VI Cálculo I y I	Felipe Cruz Reséndiz	Lunes a Viernes	16-18	Segundo Piso Cubículo 18	Edificio E

**Problema. (Olim 17/04)** Alejandro es mayor que Lilia por 52 días. Este año Alejandro celebró su cumpleaños un martes. ¿En qué día celebrará su cumpleaños Lilia?

- (a) Lunes                      (b) Martes                      (c) Miércoles  
(d) Viernes                      (e) Domingo.

**Universidad Nacional Autónoma de México  
Colegio de Ciencias y Humanidades  
Centro de Formación de Profesores**

Invitan al curso:

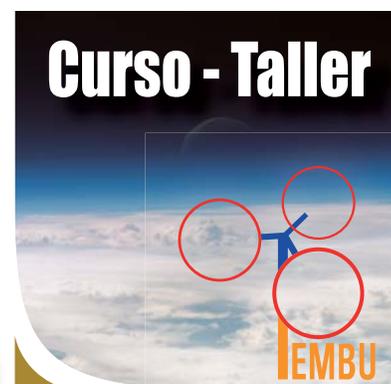
## DESAFIO DEL PROFESOR DEL COLEGIO DE CIENCIAS HUMANIDADES

Que se llevará a cabo todos los viernes, del 24 de agosto al 30 de noviembre, de 10:00 a 13:00 en las oficinas de la Secretaría Estudiantil de la DGCCH, en Avenida Universidad 3000.

Impartidor: **Jorge González Teyssier**

Inscripciones en la dirección electrónica:

<http://www.cch.unam.mx/formaciondocente/inscripciones>



Curso-Taller para alumnos de todos los semestres "Iniciación a las Ciencias Atmosféricas". Del 3 al 13 de septiembre del 2012. Semi-presencial. Horario de 12:30 a 14:00 hrs. Total de 20 horas. A impartirse en el SILADIN, laboratorio de Cómputo.

Dirigido para todos los estudiantes que estén interesados en conocer o estudiar ciencias de la atmósfera, ciencias de la tierra, ciencias ambientales, geografía, meteorología, ciencias biológicas, ecología y carreras afines.

Inscripciones en: [pembu.enriquez@yahoo.com.mx](mailto:pembu.enriquez@yahoo.com.mx) o directamente con las Profras. Isabel Enríquez o Gabriela Ramírez en el cubículo de PEMBU, plata baja. SILADIN. Horario de atención de Martes a Viernes de 9:00 a 11:00 y de lunes a jueves de 14:00 a 18:00 hrs. Viernes de 12:00 a 16:00 hrs.

## Profesores y alumnos

El Programa Divulgación de la Ciencia a Distancia y Jóvenes hacia la investigación en Ciencias Naturales y Matemáticas te invitan a:

Videokonferencia *Exploración de Marte*  
Miércoles 29 de agosto 11:00 hrs.

Lugar: Auditorio planta baja del SILADIN

Coordina el Ing. Eduardo Piña de la DGDC, UNAM

Cupo limitado 50 lugares

informes e inscripción en SILADIN

Profr. Marco Antonio Lagarde Torres

Email: [jhi.lagarde@yahoo.com.mx](mailto:jhi.lagarde@yahoo.com.mx)

Cel. 04455 34 33 83 13



# BECAS 2012

## CONVOCATORIA AL PROGRAMA DE BECAS DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR

La **Secretaría de Educación Pública** invita a los alumnos de bachillerato de Instituciones Públicas de Educación Media Superior (**IPEMS**)\*, a participar en el proceso de selección de nuevos beneficiarios del Programa de **Becas de Educación Media Superior**, para obtener el apoyo económico de este Programa. Los interesados deberán registrarse en el portal **www.becasmediasuperior.sep.gob.mx** del 01 al 31 de agosto de 2012.

### Requisitos

- Estar inscrito en alguna IPEMS participante en el Programa de Becas de Educación Media Superior, en este caso en el **CCH**
- No ser becario de otro programa gubernamental, por ejemplo de Oportunidades.
- Pertener a un hogar cuyo ingreso mensual por persona sea menor al valor de la línea de bienestar establecida por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (**CONEVAL**).
- Llenar debidamente la solicitud de beca (Encuesta Socioeconómica de Estudiantes de Educación Media Superior, **ENCSEEMS**), disponible del 01 al 31 de agosto de 2012 en el portal **www.becasmediasuperior.sep.gob.mx**.
- Ser alumno regular (no adeudar materias).

Para facilitar el registro como aspirante a una beca, se necesita:

- Contar con la Clave Única de Registro de Población (**CURP**).
- Disponer de 2 correos electrónicos.

### Monto y Duración de los Apoyos

La beca consiste en un apoyo monetario que va de \$500 a \$1000 pesos mensuales, dependiendo del promedio, grado escolar y sexo del estudiante.

Los apoyos tienen una vigencia igual a la duración del plan oficial de estudios, mientras el alumno sea regular, y se hayan autorizado recursos al Programa.

### Selección de Beneficiarios

Una vez que el solicitante haya concluido su registro, la información proporcionada será sometida a las siguientes etapas:

- Cálculo de la condición socioeconómica y prelación. A partir de los datos registrados en la encuesta (**ENCSEEMS**), se procederá a realizar el cálculo y los aspirantes se ordenarán de acuerdo a su condición socioeconómica.
- Confronta. Consiste en la comparación de la base de datos de los solicitantes, con los padrones de beneficiarios de programas gubernamentales que otorgan becas, principalmente con el programa de Desarrollo Humano Oportunidades, para identificar a aquel solicitante que ya cuenta con una beca y evitar la duplicidad de apoyos.
- Validación. La Unidad de Planeación del plantel confirmará que el solicitante está inscrito en el plantel, en el curso correcto, que tiene promedio aprobatorio y que no adeuda materias. Dicha validación se llevará a cabo del 03 de septiembre al 05 de octubre de 2012 a través del Sistema Automatizado de Validación Estudiantil (**SAVE**) en **www.becasmediasuperior.sep.gob.mx/SAVE/**.

•Verificación presupuestal. Las becas se otorgarán en función de la necesidad económica de los solicitantes y hasta el límite de la disponibilidad presupuestal del Programa.

•Conformación del padrón de beneficiarios. Se integra con todos aquellos alumnos que acreditaron las etapas anteriores.

El resultado de su solicitud se notificará al estudiante, a partir del 29 de octubre de 2012, vía correo electrónico. También puede consultarlo a través del Sistema Automatizado de Consulta (**SAC**) en la dirección electrónica **www.becasmediasuperior.sep.gob.mx/SAC/** mediante su **CURP** y contraseña. Además, las autoridades del plantel publicarán los listados de beneficiarios.

### Derechos y Obligaciones de los Becarios

#### Obligaciones:

- Ser alumno regular (no adeudar materias).
- Informar al Programa, durante la vigencia de la beca, de cualquier cambio de plantel a través del **SAC**.
- Informar de la obtención de alguna beca o apoyo adicional al otorgado por el Programa.
- Actualizar sus datos personales a través del **SAC** durante la vigencia de la beca.
- Dar seguimiento a su solicitud y al proceso de validación.
- Permitir la evaluación del Programa, mediante la aportación de los datos que le sean requeridos.
- Proporcionar con veracidad y oportunidad toda la información y documentación que el programa le solicite.
- Recoger en un plazo máximo de un mes, a partir de la notificación de su beca, la tarjeta en donde se le depositarán los apoyos respectivos.

#### Derechos:

- Obtener asesoría gratuita y recibir información necesaria, para resolver sus dudas respecto al Programa.
- Recibir el comunicado sobre el estatus de su solicitud.
- Recibir bimestralmente el monto de la beca.
- Garantía de privacidad de su información personal.
- Recibir un trato digno y respetuoso, sin discriminación alguna.
- Recibir del Programa atención y apoyos sin costo.

### Entrega de Apoyos

La entrega de la beca se hará a través de una transferencia monetaria y los pagos se realizarán de manera bimestral a una cuenta bancaria que determine el Programa.

Se publicará en el portal **www.becasmediasuperior.sep.gob.mx**, material de apoyo sobre el manejo y uso de su tarjeta.

**Una vez hecho el registro, imprimir su comprobante y entregarlo en la Unidad de Planeación con el Profr. Alfonso Flores Verdiguél.**



## Solución al problema de la página 6.

(d) Alejandro es mayor que Lilia por 7 semanas y tres días, así que el cumpleaños de Lilia será tres días después de un martes, o sea, un viernes.

Tomado del libro *Matemáticas Preolímpicas* de la autora María Luisa Pérez Seguí de la colección Cuadernos de Olimpiadas de Matemáticas del Instituto de Matemáticas de la UNAM.

# EL CLUB DE MATEMÁTICAS DEL CCH NAUCALPAN

Los invita a prepararse para los concursos de matemáticas con:

Profesor	Días	Hora	Salón	Edificio
Javier García Sánchez	Lunes y Miércoles	13-14	1	B
Héctor García Sánchez	Martes y Jueves	13-14	1	B

# SILADIN

Les hace la atenta invitación para participar en la realización de trabajos de investigación experimental

¿Te gusta la Ciencia Experimental?  
¿Te gustaría Realizar Trabajos de Investigación Experimental?

Conoce, aprende y practica la Metodología Experimental Científica.

Trabajos de Investigación en el Área de la Genética, de la Bioquímica de la Fisiología Celular y vegetal, Microbiología, Psicología.

## INVITACIÓN

A los alumnos de recién ingreso, 3° y 5° semestre, que estudiarán las carreras de Ciencias, Químico Biológico, Medicina, Biología, Veterinaria, Odontología, Psicología, Bioquímica, Bioquímica clínica y diagnóstica, Química, QFB, Ciencias Biomédicas, Ciencias Genómicas y carreras afines.

Técnico Académico en Biología: José Lizarde Sandoval

Cubículo 1 de Biología CREA (Primer piso)

Laboratorio de Creatividad de Biología **SILADIN**



La revista musical del CCH se viste de gala para presentar su 5° número, el viernes 31 de agosto en la sala de teatro a las 11:00 de la mañana.

Banda invitada:  
**La Beguina**

## Atención Alumnos destacados del Colegio de Ciencias y Humanidades Naucalpan



LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

CONVOCA A LA

2<sup>a</sup> Olimpiada universitaria del conocimiento 2012 Bachillerato

Con el objeto de premiar y reconocer la excelencia académica, la Universidad Nacional Autónoma de México, a través de la Secretaría de Servicios a la Comunidad, convoca a los alumnos de bachillerato de la Escuela Nacional Preparatoria y de la Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades, a participar en la Segunda Olimpiada Universitaria del Conocimiento que se llevará a cabo del 27 de octubre al 10 de noviembre de 2012, de conformidad con las siguientes:

### BASES

**PRIMERA. PARTICIPANTES**  
Podrán participar todos los alumnos de bachillerato de la UNAM actualmente inscritos, incluidos los de Iniciación Universitaria.

**SEGUNDA. INSCRIPCIÓN**  
La inscripción quedará abierta a partir de la publicación de la presente convocatoria y se cerrará el 12 de octubre de 2012.

**TERCERA. LUGAR Y PROCEDIMIENTO DE INSCRIPCIÓN**  
1. La inscripción se realizará únicamente vía electrónica a través de la página [www.olimpiadas.unam.mx](http://www.olimpiadas.unam.mx)

2. Los alumnos interesados en participar deberán elegir sólo una de las siguientes áreas del conocimiento:



3. El día del examen no se admitirán cambios de área del conocimiento.

4. Los alumnos interesados deberán llenar el formato electrónico de inscripción e imprimir su número de código, el cual será su comprobante de inscripción en el concurso.

5. El temario para cada una de las áreas del conocimiento, así como el día, la hora y la sede de participación podrán consultarse en la página [www.olimpiadas.unam.mx](http://www.olimpiadas.unam.mx)

### CUARTA. CALENDARIO DE COMPETENCIA

1. Primera Etapa: Examen de opción múltiple a realizarse el 27 de octubre de 2012 en los planteles del bachillerato de la UNAM.

2. Publicación de resultados de la Primera Etapa: 31 de octubre de 2012, en la página [www.olimpiadas.unam.mx](http://www.olimpiadas.unam.mx)

3. Segunda Etapa: A realizarse el 10 de noviembre de 2012 con las siguientes características para cada área:

• Biología, Física y Matemáticas. Resolución de problemas.  
Sede: Facultad de Ciencias

• Geografía. Examen de opción múltiple y análisis e interpretación cartográficos.  
Sede: Instituto de Geografía.

• Historia. Lectura y análisis de fuentes y redacción de un ensayo. Sede: Instituto de Investigaciones Históricas.

• Química. Resolución de problemas.  
Sede: Facultad de Química.

4. Publicación de resultados de la Segunda Etapa: 30 de noviembre de 2012, en la página [www.olimpiadas.unam.mx](http://www.olimpiadas.unam.mx)

**QUINTA. EXÁMENES Y MECANISMOS DE EVALUACIÓN**  
1. Los Comités Académicos de la Escuela Nacional Preparatoria y de la Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades, serán los encargados de elaborar y evaluar los exámenes de la Primera Etapa, en coordinación con los responsables de las áreas. De cada subsistema pasarán a la segunda etapa 270 alumnos.

2. Los Comités Académicos ad hoc de las áreas del conocimiento en las Facultades e Institutos, serán los responsables de elaborar y evaluar los exámenes de la Segunda Etapa.

3. Los resultados de las evaluaciones serán definitivos e inapelables.

### SEXTA. PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

1. Se otorgarán premios a los diez concursantes que hayan obtenido los mejores resultados por cada área del conocimiento.

2. Se entregarán reconocimientos a los primeros, segundos y terceros lugares de cada área. Si los Comités Académicos lo juzgan pertinente, otorgarán Menciones Honoríficas.

3. Se entregará un reconocimiento con valor curricular a los académicos participantes.

4. Se entregará un reconocimiento de participación a todos los concursantes.

### SÉPTIMA. PREMIACIÓN

1. La sede y fecha de premiación se darán a conocer oportunamente.

### OCTAVA. DISPOSICIONES FINALES

1. Los casos no previstos en la presente convocatoria serán resueltos por el Comité Organizador de la Olimpiada.

2. Para mayores informes consultar la página [www.olimpiadas.unam.mx](http://www.olimpiadas.unam.mx) o a través del correo electrónico [olimpiadas@comunidad.unam.mx](mailto:olimpiadas@comunidad.unam.mx)

Informes y asesoría para concursar, en los siguientes espacios: Área de Ciencias Experimentales: Edificio A, planta alta; Área de Matemáticas, planta alta Edificio N; Academia de Historia, Edificio C y Colegio de Historia, Edificio D.

**¡Tus conocimientos son valiosos, participa!**