

Agradecemos a la Secretaría de Servicios a la Comunidad y a la Dirección General de Servicios Generales de la UNAM, con su apoyo, ya contamos con un vehículo de vigilancia que se incorpora a las actividades de las Brigadas de Seguridad del plantel.

¡MUCHAS GRACIAS!



Presentar tu credencial a la entrada del plantel demuestra que eres un universitario comprometido con sus actividades académicas, dentro de un ambiente de libertad y respeto para todos.



Órgano Informativo del CCH Naucalpan, N° 2

# Pulsó



13 de Agosto de 2012

# Bienvenida a padres de familia en el CCH Naucalpan



De izq. a der. Mtra. Olivia Barrera Gutiérrez, Secretaria Docente, Biol. Guadalupe Mendiola Ruiz, Secretaria Técnica del SILADIN, Lic. Lucía Laura Muñoz Corona, Dir. Gral. del CCH, Dr. Benjamín Barajas Sánchez, Dir. CCH Naucalpan, Mtro. Keshava Quintanar Cano, Srío. Gral. CCH Naucalpan, Mtro. Ciro Plata Monroy, Srío. de Servicios Estudiantiles.



### 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

A una semana de iniciado el ciclo escolar conviene recordar que nuestra **Universidad** es un espacio fundamentalmente académico donde las ideas se debaten con argumentos, donde se escucha la voz de todos los integrantes de la comunidad: profesores, trabajadores, administrativos y estudiantes.

No entendemos a nuestro **CCH** sin estas características. Para muchos profesores y trabajadores, su labor en el plantel es también su proyecto de vida: aquí desarrollan sus habilidades y buscan que este, su espacio de trabajo sea un lugar digno para todos los miembros de la comunidad.

Los estudiantes tienen sus proyectos de vida comprometidos en su labor: el aprendizaje, y esperan cumplir este ciclo para desarrollar plenamente sus estudios profesionales. Nuestro colegio no se entiende sin estos tres sectores, entre los cuales debe privar el respeto. Sin alguno de ellos, la vida del plantel no puede desarrollarse con plenitud en lo académico. Cada uno conoce su trabajo y lo realiza, esperando el respeto de los otros dos sectores.

Esta es una característica de los universitarios: sabemos de la importancia de nuestra **Universidad** y buscamos resolver nuestros conflictos por medio del diálogo, con el cual nos escuchemos mutuamente, sin imponer nuestros deseos sobre el resto de la comunidad.



Foto: Adela Campuzano González



/Pulso CCH Naucalpan

pulsochnaucalpan@gmail.com

Pulso se reserva el derecho a publicar las colaboraciones recibidas en el número que considere adecuado. Pulso aparece todos los lunes publicada por el Departamento de Información del Colegio Ciencias y Humanidades Naucalpan, y sirve como medio de difusión. 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.





PORTADA

Panorámica de la Bienvenida a los padres de familia en el CCH Naucalpan, sábado 4 de agosto de 2012.

## BIENVENIDA PARA PADRES DE FAMILIA EN EL CCH NAUCALPAN

Reyna Rodríguez Roque

La Ceremonia de Bienvenida para Padres de Familia del Plantel Naucalpan estuvo presidida por la Directora General del CCH, la Lic. Lucía Laura Muñoz Corona, así como el Dr. Benjamín Barajas Sánchez, director del colegio. Acompañaron en el acto, el Mtro. Keshava Quintanar Cano, Secretario General, la Mtra. Olivia Barrera Gutiérrez, Secretaria Docente, y el Mtro. Ciro Plata Monroy, quien se desempeña como Secretario de Servicios Estudiantiles.

Por la mañana del sábado 4 de agosto, El Dr. Benjamín Barajas Sánchez, indicó que “Es un orgullo dar la más cordial bienvenida a sus hijos a las instalaciones del CCH Naucalpan. Su ingreso a la Universidad Nacional Autónoma de México, demuestra la capacidad que han tenido sus hijos, su entrega a los estudios, pues han logrado desde ahora, formar parte de la comunidad universitaria, comunidad que se distingue por asumir valores universitarios, como son el respeto, la tolerancia y el uso del diálogo para resolver diferencias”.

En su momento, la Directora General del CCH, comenzó su discurso con una anécdota en donde compartió con los presentes el año de su ingreso a la universidad: “Fui alumna de la primera generación del CCH, en el año 1971, hace unos poquitos años, por lo tanto, también me siento ampliamente comprometida con este proyecto educativo, pero no quiero dejar de lado la misión que se me encomendó: Quiero ser la portavoz de un cordial saludo del

señor rector el Dr. José Narro a todos ustedes y los felicita por ser padres que tienen un hijo en una de las mejores escuelas no sólo del área metropolitana, del país, el CCH Naucalpan”. Acto seguido fue ovacionada por sus palabras.

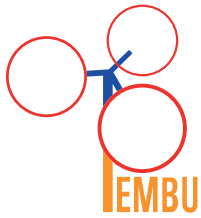
También, la maestra Lucía Laura Muñoz fue enfática al expresar su interés porque los padres de familia acompañen a sus hijos en su proyecto educativo y procuren cuidar sus promedios para su egreso en tres años, así mismo compartió su beneplácito, por tener un hijo o hija en la universidad: “Es un privilegio que no lo tienen miles de jóvenes que se quedaron sin educación, por lo tanto, tenemos que valorar que nuestros hijos están hoy en nuestra escuela”, puntualizó.

Como parte de este evento, la Directora General convidó a un padre de familia a expresar lo que siente al tener un hijo en el CCH y éste expresó: “Este orgullo creo que es compartido por todos los padres de la UNAM, éste es sólo el principio de una etapa maravillosa para mi hija porque el hecho de que nuestros muchachos hayan pasado un examen, que estén protegidos por una institución tan prestigiada como la UNAM... pensar que por eso nos liberamos de la responsabilidad que nos toca para seguirlos acompañando es una falacia, no podemos dejarlos solos”, concluyó.

Al momento de la clausura la Licenciada Lucía Laura Muñoz, propuso a los padres de familia ponerse de pie y realizar el compromiso de apoyar a sus hijos para que concluyan en tres años. Agradeció el apoyo del cuerpo directivo y finalizó la actividad con un clásico Goya universitario entonado por todos los presentes.



COLEGIO



## Pronóstico del tiempo atmosférico de Naucalpan de Juárez, estado de México del 13 al 17 de Agosto de 2012

| Día      | Pronóstico                   | Viento    | Humedad | Prob. de Precip. | Índice de U.V. |
|----------|------------------------------|-----------|---------|------------------|----------------|
| Lun. 13  | Chubascos Máx.:22° Mín.:12°  | 5 km/h NE | 70%     | 80%              | 11 (extremo)   |
| Mar. 14  | Chubascos Máx.:21° Mín.:12°  | 4 km/h SE | 70%     | 80%              | 11 (extremo)   |
| Mier. 15 | Chubascos Máx.:20° Mín.:13°  | 5 km/h O  | 65%     | 75%              | 11 (extremo)   |
| Juev. 16 | Chubascos Máx.: 20° Mín.:12° | 9 km/h SO | 65%     | 75%              | 11 (extremo)   |
| Vier. 17 | Chubascos Máx.: 21° Mín.:13° | 5 km/h SO | 60%     | 70%              | 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)

# Jornadas de Bienvenida a la Generación 2013

Reyna Rodríguez Roque

En coordinación con instancias generales del CCH e internas del colegio, el Departamento de Psicopedagogía preparó lo necesario para recibir a los nuevos integrantes de la comunidad universitaria. Además se contó con la participación de 163 alumnos anfitriones y 4 prestadores de servicio social para apoyar a los jóvenes de nuevo ingreso.

Desde muy temprano, al inicio de la semana del 30 de junio al 4 de agosto, los anfitriones se prepararon en brigadas, apoyados por los coordinadores quienes portaron sus megáfonos para atender adecuadamente al 100 por ciento de alumnos y padres de familia que solicitaron información y orientación.

Los recorridos se organizaron en grupos de 50 alumnos, para asistir a su Examen Diagnóstico del Idioma Inglés, en la Biblioteca del plantel, así como su Evaluación Diagnóstica de Ingreso EDI; posteriormente se dirigieron a la Sala de Proyecciones para su Examen Médico Automatizado, y después se ubicaron en la Sala de Teatro y Proyecciones para su Jornada Médica de Bienvenida, que incluyó la aplicación de las vacunas contra el Tétanos y la Hepatitis “B”, entrega de su cartilla de vacunación, medición de talla y peso y valoración de la agudeza visual.

La lic. Mayra Monsalvo Carmona, responsable de la organización de este año, indicó que el trabajo de los anfitriones es

necesario para estas Jornadas de Bienvenida, ya que se presentan con la única finalidad de apoyar a sus compañeros, como en su momento ellos recibieron orientación; el único incentivo es su playera, gorra y desayuno para los días que duran las jornadas, puntualizó.

Entre las últimas actividades de estas Jornadas, se realizaron las Pláticas de Bienvenida para padres de familia, con la presencia de la Directora General de CCH, la maestra Lucía Laura Muñoz Corona, así como las Conferencias de Inducción al Colegio de Ciencias y Humanidades Generación 2013, impartidas por académicos del Departamento de Psicopedagogía y algunos integrantes del Cuerpo Directivo. Cabe destacar que dichas tareas representan el primer paso para la integración de nuevos jóvenes a ésta máxima casa de estudios, la UNAM.





## ¡TE GUSTA FOTOGRAFIAR LA NATURALEZA!

Inscríbete en el taller de **Fotografía Biológica**.

En este taller se te darán los elementos y las técnicas básicas para la toma de fotografías de paisajes y seres vivos que forman parte de la naturaleza. Lo único que requieres es una cámara fotográfica digital o reflex, y las ganas de expresar tu creatividad.

**Inscripciones e informes con los profesores:**

**Biol. José Luis Ochoa Cervantes** en la **Sala Telmex**, lunes a viernes de 9:00 a 15:00 hrs.

**Biol. Julio César Pantoja Castro** en el **SILADIN, Lab. LACE** (Química y biología, animal y vegetal), lunes y viernes de 10:30 a 16:00 hrs., y viernes de 11:00 a 16:00 hrs.



## DIFUSIÓN CULTURAL

### TALLERES CULTURALES

#### “Danza Folklórica”

Lunes y miércoles de 10:00 a 13:00 y viernes de 13:00 a 15:00 horas.

#### “Poetas Malditos”

Horario pendiente

#### “Coro”

Lunes, miércoles y viernes de 13:00 a 15:00 horas.

#### “Narrativa de lo sobrenatural”

Horario pendiente

#### “Vampirismo”

Horario pendiente

#### “El estudio de la animación japonesa”

Horario pendiente

#### “Teatro”

Lunes, miércoles y viernes de 13:00 a 15:00 horas.

#### “Capoeira”

Viernes de 13:00 a 15:00 horas.

#### “Guitarra”

Horario pendiente

Inscripciones a partir del lunes 13 de agosto, en el Departamento de Difusión Cultural.

Requisitos: Copia de la credencial UNAM y copia de la tira de materias.

Atención: Lic. Laura Bernardino Hernández, Jefa del Departamento de Difusión Cultural, Extensión 247

## CLUB DE MATEMÁTICAS

### PROBLEMA

Una de las siguientes expresiones no vale 1 ¿Cuál es?

(a)  $\frac{3}{\sqrt{9}}$       (b)  $\frac{100-99+98-97+\dots-1}{50}$

(c)  $\frac{10}{2} \times \frac{9}{3} \times \dots \times \frac{2}{10}$       (d)  $\left(\frac{1}{5} \times 5\right)^2$

(e)  $5 \times \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right)$

### Invita a los estudiantes a:

Asesorías de Matemáticas I a IV y Cálculo Diferencial e Integral I y II.

| Profesor         | Día               | hora  | salón                                     |
|------------------|-------------------|-------|---|
| Fermín Mejía O.  | Martes y Jueves   | 13-14 | 32  |
| Javier García S. | Lunes y Miércoles | 11-13 | Club de Matemáticas Edificio B Parte Alta |

Curso: Resolución de problemas de matemáticas para concursos.

| Profesor         | Día               | hora  | salón |
|------------------|-------------------|-------|-------|
| Héctor García S. | Martes y Jueves   | 13-14 | 1     |
| Javier García S. | Lunes y Miércoles | 13-14 | 1     |

COOL-TURA



Actualización docente, prioridad.

# PROGRAMA INSTITUCIONAL DE ASESORÍA

Adela Campuzano González

Una de las tareas apremiantes del bachillerato universitario es la que se refiere a la formación y actualización de los profesores para su trabajo en las aulas y fuera de ellas. En este contexto, el Colegio de Ciencias y Humanidades Naucalpan, a través de la Secretaría Docente, impartió dos cursos taller a los profesores del plantel en periodo interanual 2013: Estrategias de Aprendizaje y su Enseñanza en el Marco de PIA y, Programa de Seguimiento Integral (PSI) y Herramientas para el Asesor, para el Programa Institucional de Asesoría, que

tiene como objetivo mejorar la calidad de los aprendizajes y evitar el rezago académico.

A los cursos acudieron más de una veintena de profesores interesados en promover apoyos a los alumnos con asesorías preventivas o remediales. Los propósitos de estos cursos fueron proveer a los asesores de elementos para estructurar de manera clara y sencilla, estrategias didácticas que ayuden a promover en el alumno un aprendizaje autónomo, además de brindar herramientas teórico prácticas al profesor que se des-

empeña como Asesor, y así ofrecer a los estudiantes del Colegio el apoyo disciplinar adecuado, acorde con las necesidades de los mismos.

Para finalizar, cabe destacar el profesionalismo de los siguientes impartidores Angélica Garcilazo Galnares, Elba Miriam Cabrera Flores, María del Carmen Tenorio Chávez, Valeria Hinojosa Manrique, Elizabeth Montecillos Peña. Así como Cinthya Annel Monroy y Víctor Aaron de la Rosa Barajas.

ACADEMIA

## PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA INSTITUCIONAL DE TUTORÍA



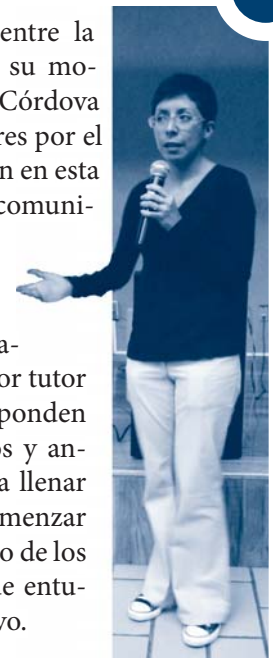
Reyna Rodríguez Roque

El Programa Institucional de Tutoría inició labores el 2 de agosto con la presentación formal del proyecto en el Auditorio del SILADIN del Colegio de Ciencias y Humanidades Naucalpan. El acto fue presidido por la Coordinadora Local del PIT, Lic. Rebeca Rosado Rostro, la Mtra. Angélica Garcilazo Galnares, coordinadora del PIT matutino, la Mtra. Silvia Elena Arriaga Franco, asesora y formadora de Tutores, así como la Mtra. Ana María Córdova Islas, Secretaria Académica del plantel.

Los profesores asistentes fueron convocados previamente por las coordinadoras para recibir información general del programa y que de esta manera pudieran integrarse al proyecto. La Lic. Rebeca Rosado explicó que el PIT tiene como principios orientadores que los estudiantes sean el centro de atención. Además recordó los beneficios de ser tutor, entre los que destacan la incidencia positiva en la vida académica, así como el mejoramiento de las

relaciones de convivencia entre la comunidad cecechera. En su momento, la Mtra. Ana María Córdova felicitó a los profesores tutores por el apoyo y esfuerzo que realizan en esta labor tan necesaria para la comunidad universitaria.

Finalmente, las coordinadoras del programa hicieron hincapié en que acompañarán y orientarán al profesor tutor en las labores que corresponden al PIT. Acto seguido nuevos y antiguos tutores procedieron a llenar sus hojas de registro para comenzar con el diagnóstico académico de los alumnos, en un ambiente de entusiasmo y espíritu colaborativo.



Lic. Rebeca Rosado Rostro, Coordinadora del Programa Institucional de Tutoría.

# CONVOCATORIA 2012

## 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.**





**TU CREDENCIAL  
ES TU IDENTIDAD  
¡CUÍDALA!**



**¡GRACIAS POR  
MOSTRAR TU  
CREDENCIAL  
AL ENTRAR!**

# TE RECORDAMOS

Asiste el próximo martes 14 ó miércoles 15 de agosto a una plática informativa de las Opciones Técnicas a tu disposición.



**Lugar:** SILADIN Auditorio del sótano  
**Hora:** 13:00 p.m.

# INFOCAB

Se invita a la Comunidad Académica a una reunión informativa de **INFOCAB**, en la planta baja de SILADIN, el jueves 16 de agosto a las 13 hrs.

# PROFESORES Y ALUMNOS

¿Sabías que en la UNAM existe un programa para ti?

**Jóvenes hacia la  
Investigación**

Te invita a conocer y a vivir la experiencia de la investigación científica



**Informes:**

Prof. Marco Antonio Lagarde Torres

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

Cel: 04455-3433-8313

Edificio de Cómputo del SILADIN, de 14:00 a 18:00 horas (lunes, miércoles y viernes)

**AGOSTO 2012**



**ESCUELA NACIONAL  
COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES  
DIRECCIÓN GENERAL  
SECRETARÍA ESTUDIANTIL**



**CALENDARIO ESCOLAR CICLO 2012-2013**

| AGOSTO 2012 |    |    |    |    |    |    | SEPTIEMBRE 2012 |    |    |    |    |    |    | OCTUBRE 2012 |    |    |    |    |    |    | NOVIEMBRE 2012 |    |    |    |    |    |    |   |   |
|-------------|----|----|----|----|----|----|-----------------|----|----|----|----|----|----|--------------|----|----|----|----|----|----|----------------|----|----|----|----|----|----|---|---|
| L           | M  | M  | J  | V  | S  | D  | L               | M  | M  | J  | V  | S  | D  | L            | M  | M  | J  | V  | S  | D  | L              | M  | M  | J  | V  | S  | D  |   |   |
|             |    |    | 1  | 2  | 3  | 4  | 5               |    |    |    |    |    | 1  | 2            | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7              |    |    |    |    | 1  | 2  | 3 | 4 |
| 6           | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 3               | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 8            | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 5              | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 |   |   |
| 13          | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 10              | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 15           | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 12             | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |   |   |
| 20          | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 17              | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 22           | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 19             | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |   |   |
| 27          | 28 | 29 | 30 | 31 | 24 | 25 | 26              | 27 | 28 | 29 | 30 | 29 | 30 | 31           | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |    |                |    |    |    |    |    |    |   |   |

| DICIEMBRE 2012 |    |    |    |    |    |    | ENERO 2013 |    |    |    |    |    |    | FEBRERO 2013 |    |    |    |    |    |    | MARZO 2013 |    |    |    |    |    |    |
|----------------|----|----|----|----|----|----|------------|----|----|----|----|----|----|--------------|----|----|----|----|----|----|------------|----|----|----|----|----|----|
| L              | M  | M  | J  | V  | S  | D  | L          | M  | M  | J  | V  | S  | D  | L            | M  | M  | J  | V  | S  | D  | L          | M  | M  | J  | V  | S  | D  |
|                |    |    |    |    | 1  | 2  | 1          | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |    |              |    | 1  | 2  | 3  |    |    |            | 1  | 2  | 3  |    |    |    |
| 3              | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 7          | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 4            | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 4          | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
| 10             | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 14         | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 11           | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 11         | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 17             | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 21         | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 18           | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 18         | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 24             | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 28         | 29 | 30 | 31 | 25 | 26 | 27 | 28           | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31         |    |    |    |    |    |    |
| 31             |    |    |    |    |    |    |            |    |    |    |    |    |    |              |    |    |    |    |    |    |            |    |    |    |    |    |    |

| ABRIL 2013 |    |    |    |    |    |    | MAYO 2013 |    |    |    |    |    |    | JUNIO 2013 |    |    |    |    |    |    | JULIO 2013 |    |    |    |    |    |    |
|------------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|------------|----|----|----|----|----|----|------------|----|----|----|----|----|----|
| L          | M  | M  | J  | V  | S  | D  | L         | M  | M  | J  | V  | S  | D  | L          | M  | M  | J  | V  | S  | D  | L          | M  | M  | J  | V  | S  | D  |
| 1          | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |           |    |    | 1  | 2  | 3  | 4  | 5          |    |    |    |    | 1  | 2  | 1          | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
| 8          | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 6         | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 3          | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 8          | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15         | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 13        | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 10         | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 15         | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22         | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 20        | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 17         | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 22         | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29         | 30 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 24        | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 24         | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 29         | 30 | 31 |    |    |    |    |

| AGOSTO 2013 |    |    |    |    |    |    |
|-------------|----|----|----|----|----|----|
| L           | M  | M  | J  | V  | S  | D  |
|             |    |    | 1  | 2  | 3  | 4  |
| 5           | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 |
| 12          | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19          | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26          | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |    |

- ▶ INICIO DE SEMESTRE
- ◀ FIN DE SEMESTRE
- DÍAS INHÁBILES
- PERIODO INTERANUAL O INTERSEMESTRAL

- EXÁMENES
- ASUETO ACADÉMICO
- VACACIONES ACADÉMICAS ADMINISTRATIVAS





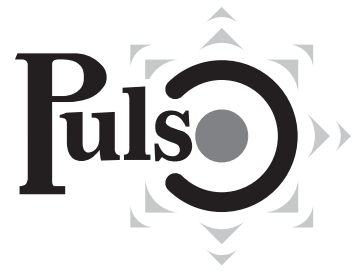







# ¡TÓMATE LA FOTO!

Se invita a todos los profesores y trabajadores de base del Colegio de Ciencias y Humanidades Naucalpan a sumarse a las Brigadas de Seguridad que se han implementado para prevenir situaciones de riesgo, y garantizar las actividades académicas, culturales y deportivas de nuestro proyecto educativo.



13 de Agosto de 2012

Acude al Departamento de Información en edificio de la dirección

# INVITACIÓN

## Curso Teórico de Bioquímica, Metabolismo Celular y Genética.

La temática del curso se elabora con base en los programas vigentes de las facultades considerando aspectos que no son cubiertos en los cursos del bachillerato.

Horario: Viernes 12:00 a 14:00 hrs. Auditorio del SILADIN.

INICIA: 24 de agosto de 2012. Total 20 horas durante el semestre 2013-1.

Profesores Impartidores:

Biol. José Lizarde Sandoval.

Biol. Antonio Lejarazo Cruz

Dirigido a los alumnos de recién ingreso, 3° y 5° semestre y alumnos que estudiarán las carreras de Ciencias Químico Biológicas: Medicina, Biología, Veterinaria, Odontología, Psicología, Bioquímica, Química, Ciencias Biomédicas, Ciencias Genómicas. Así como aquellos que van a presentar examen a Biomédica y Genómicas.

Informes e inscripciones:

Biólogo: José Lizarde Sandoval

**Cubículo 1 de Biología, CREA  
Laboratorio de Creatividad de Biología  
SILADIN**



## CLUB DE MATEMÁTICAS

Solución al problema de la página 5

Solución.

(e) Tenemos que:

$$\sqrt{9} = 3 \text{ así que } \frac{3}{\sqrt{9}} = 1.$$

$$100 - 99 + 98 - 97 + \dots - 1 = (100 - 99) + (98 - 97) + \dots (2 - 1) = 1 + 1 + \dots + 1 = 50, \text{ así que } \frac{100 - 99 + 98 - 97 + \dots - 1}{50} = 1.$$

En  $\frac{10}{2} \times \frac{9}{3} \times \dots \times \frac{2}{10}$  aparecen los mismos números en el numerador que en el denominador, así que se cancelan todos y el resultado es 1.

$$\left(\frac{1}{5} \times 5\right)^2 = 1^2 = 1.$$

$$\text{Finalmente, } 5 \times \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right) = 5 \frac{3-2}{6} = \frac{5}{6} \neq 1.$$



Grabado de M.C. Escher

Problema tomado del libro: *Matemáticas Preolímpicas*, de la autora: María Luisa Pérez Seguí, de la serie de Cuadernos de Olimpiadas de Matemáticas, Instituto de Matemáticas de la UNAM, Mayo de 2006. Pág. 117.

A todos los profesores del **Colegio de Ciencias y Humanidades Naucalpan**, del Área de Ciencias Experimentales se les invita a participar en la realización de Proyectos de Investigación Experimental en: **Biología, Física, Química, Ciencias de la Salud, Psicología.**

# SILADIN

## INFORMES:

Biólogo: **José Lizarde Sandoval**

Cubículo de Biología 1, CREA (Primer piso) Laboratorio de Creatividad de Biología **SILADIN**



¿Te gusta la Ciencia Experimental?

¿Realizarías trabajos de investigación experimental?

¡Conoce, aprende y practica la Metodología Experimental Científica!

## INVITACIÓN

A los alumnos de 1º, 3º y 5º semestre, que están interesados en estudiar las licenciaturas en ciencias químico biológicas: medicina, biología, veterinaria, odontología, psicología, bioquímica, bioquímica clínica y diagnóstica, química, QFB, ciencias biomédicas, ciencias genómicas, entre otras.

## SILADIN

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

## INFORMES:

Biólogo: José Lizarde Sandoval

Cubículo 1 de Biología CREA (Primer piso)  
Laboratorio de Creatividad de Biología **SILADIN**

## Coordinación de Idiomas

### PETICIÓN ESPECIAL A PROFESORES DE QUINTO SEMESTRE:

Se les comunica que se aplicará Examen de Selección para alumnos que estén interesados en la materia de inglés V, el martes 14 de agosto a partir de las 12:30 hrs.

Solicitamos su invaluable apoyo para que, por única ocasión, les permitan la salida anticipada a sus alumnos.

**Por su comprensión, gracias.**