

Título del Contenido digital: Nautilus. En la ciencia: boletín (septiembre 1994, 16)

Nombre de la persona(s) autora(s): Desconocido

Forma sugerida de citar (estilo propio):

(1994-09). Conciencia de nuestra ciudad en Nautilus. En la ciencia: boletín; México: Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia (n.16), recuperado de <https://ru.ameyalli.dgdc.unam.mx/handle/123456789/477>

Nombre de la revista: Nautilus

Los derechos patrimoniales del contenido digital pertenecen a la Universidad Nacional Autónoma de México. Excepto donde se indique lo contrario, este artículo en su versión digital está bajo una licencia Creative Commons Atribución-No comercial-Compartir igual 4.0 Internacional (CC BY-NC-ND 4.0) <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/legalcode.es>



D.R. © 2016 Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad Universitaria, Coyoacán, C. P. 04510, México, Ciudad de México.

Dirección General de Divulgación de las Ciencias, Dirección de Formación e Investigación  
Circuito Cultural, Ciudad Universitaria S/N, Coyoacán, C. P. 04510, México, Ciudad de México.

URL: <https://ru.ameyalli.dgdc.unam.mx/>

Correo electrónico: [ameyalli@dgdc.unam.mx](mailto:ameyalli@dgdc.unam.mx)

Con la licencia:



Usted es libre de:

- Compartir: copiar y redistribuir el material en cualquier medio o formato.

Bajo los siguientes términos:

- Atribución: usted debe dar crédito de manera adecuada, brindar un enlace a la licencia, e indicar si se han realizado cambios. Puede hacerlo en cualquier forma razonable, pero no de forma tal que sugiera que usted o su uso tienen el apoyo de la licenciante.

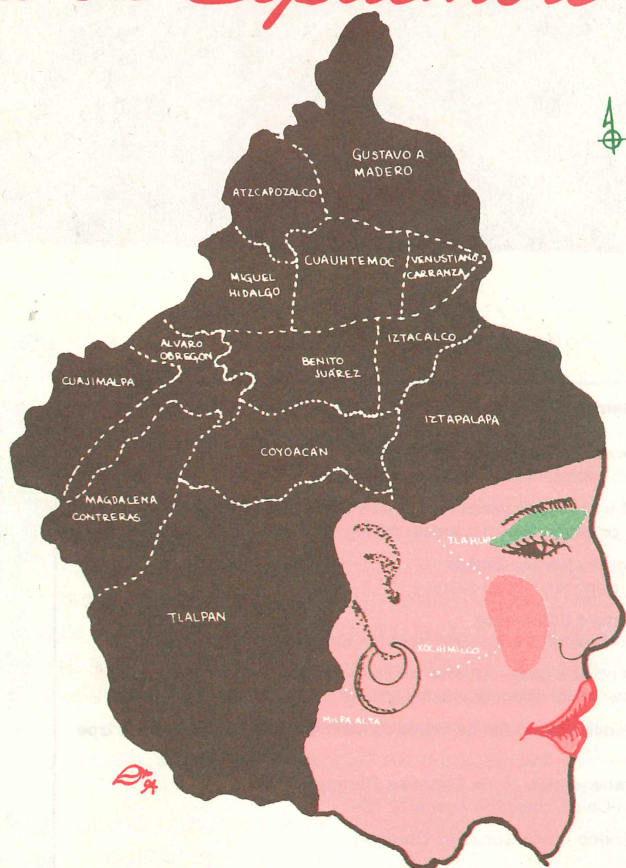
- No comercial: usted no puede hacer uso del material con propósitos comerciales.
- Compartir igual: si remezcla, transforma o crea a partir del material, debe distribuir su contribución bajo la misma licencia del original.

Esto es un resumen fácilmente legible del texto legal de la licencia completa disponible en:

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/legalcode.es>

En los casos que sea usada la presente obra, deben respetarse los términos especificados en esta licencia.

*Tuya en Septiembre ...*



CONCIENCIA DE NUESTRA CIUDAD

# UNIVERSUM

Participan:

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

MUSEO DE LAS CIENCIAS UNIVERSUM  
DIRECCIÓN GENERAL DE ACTIVIDADES CINEMATOGRAFICAS

TELEVISIÓN UNIVERSITARIA

# ACTIVIDADES DIARIAS

## JUEVES 1o.

10:00 en el Foro Sala de Química  
Espectáculo: **BURBUJAS DE JABÓN**

11:00 en el Foro Sala de Química  
Charla: **BURBUJEANDO CON LOS QUÍMICOS**  
Antonio Pérez G.

12:30 en el Teatro  
Video: **LA ARQUITECTURA EN MÉXICO: ORIGENES**  
TV UNAM

16:30 en el Teatro  
INAUGURACIÓN DEL PROGRAMA DEL MES DE SEPTIEMBRE  
"TUYA EN SEPTIEMBRE"  
con:  
Jorge Flores Valdés  
Jesús Aguirre Cárdenas  
Francisco San José González

18:00 en el teatro  
COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN

## VIERNES 2

10:30 en el teatro  
Video: **ARQUITECTURA EN MÉXICO: MÉXICO-TENOCHTITLÁN**  
TV UNAM

11:00 en el Foro Sala de Química  
Charla: **QUÍMICA DE LA VISIÓN**  
Victor Vargas

17:00 en el teatro  
**CRÓNICA DE LOS CRONISTAS DE LA CIUDAD DE MEXICO I**  
(SU VISIÓN DE LA CIUDAD)  
Francisco San José González

## SÁBADO 3 Y DOMINGO 4

10:30 en el teatro  
Matiné Infantil: **EL BOMBERO ATÓMICO**

12:00 sábado en la biblioteca  
Charla: **BIODIVERSIDAD EN UN ÁRBOL**  
Jorge Shizuru Ledesma

12:00 Foro de Química  
Obra de teatro: **REALMENTE FANTÁSTICO**  
Admisión N\$ 10.00 Estudiantes N\$5.00

13:30 en el teatro  
Obra de Teatro: **TRIPTOFANITO 2...El viaje continúa**  
Admisión N\$ 20.00 niños N\$ 10.00

## LUNES 5

11:00 Video: en el teatro  
**LA ARQUITECTURA EN MÉXICO: UNA CIUDAD NOVOHISPANA**  
TV UNAM

18:00 en el teatro  
Película: **LA BANDA DEL AUTOMOVIL GRIS 1919**  
ENRIQUE ROSAS  
-entrada libre-

## MARTES 6

11:00 en el Foro de la sala de Química  
Obra de teatro: **REALMENTE FANTÁSTICO**  
Admisión: N\$ 10.00 Estudiantes N\$ 5.00

12:30 en el teatro  
Video: **LA ARQUITECTURA EN MÉXICO: UNA CIUDAD NOVOHISPANA**  
TV UNAM

17:30 en el teatro  
Curso: **CONCIENCIA DE NUESTRA CIUDAD**  
**LA CIUDAD DE MÉXICO A TRAVÉS DE SUS PLANOS**  
Jesús Aguirre Cárdenas

## MIÉRCOLES 7

10:30 en el Foro Sala Conciencia de Nuestra Ciudad  
Charla: **HAZAÑAS DE LOS CONSTRUCTORES MEXICANOS**  
(HISTORIA DEL DRENAJE PROFUNDO EN LA CIUDAD DE MÉXICO)  
Luis Angel Hidalgo

11:30 en el teatro  
Charla de 1/2 hora: **ZOOLOGICOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO**  
Bernardo Manrique Novare

12:30 en el teatro  
Video: **DESPACIO QUE VOY DE PRISA**  
TV UNAM

17:30 en el teatro  
Curso: **CONCIENCIA DE NUESTRA CIUDAD**  
**CENTRO HISTÓRICO**  
Martha Fernández

## JUEVES 8

10:00 en el Foro de Química  
Espectáculo: **BURBUJAS DE JABÓN**

10:30 en el Foro Sala Conciencia de Nuestra Ciudad  
Charla: **APLICACIONES DE LA ENERGIA SOLAR**  
**AL DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
Gabriela García L.

## VIERNES 9

10:00 en el Foro de Química  
Espectáculo: **BURBUJAS DE JABÓN**

10:30 en el Foro Sala Conciencia de Nuestra Ciudad  
Charla: **MAGNIFICA ARQUITECTURA DE LA CIUDAD DE MÉXICO:**  
**EL VIRREINATO, EL PORFIRIATO Y EL SIGLO XX**  
Arturo Rodríguez A.

17:00 en el teatro  
**CRÓNICA DE LOS CRONISTAS DE LA CIUDAD DE MEXICO II**  
(SU VISIÓN DE LA CIUDAD)  
Francisco San José González

## SÁBADO 10 Y DOMINGO 11

10:30 en el teatro  
Matiné Infantil: **METÓPOLIS**  
Dir. Fritz Lang

12:00 sábado en la biblioteca  
Charla: **DIVERSIDAD BIOLÓGICA EN MÉXICO**  
Miguel Angel Alemán G.

12:00 en el Foro de Química  
Obra de teatro: **REALMENTE FANTÁSTICO**  
Admisión N\$ 10.00 Estudiantes N\$5.00

13:30 en el teatro  
Obra de Teatro: **TRIPTOFANITO 2...El viaje continúa**  
Admisión N\$ 20.00 niños N\$ 10.00

## LUNES 12

11:00 en el Foro de la Sala de Química  
Charla: **ADN, EL SECRETO DE LA VIDA**  
Paloma Zubleta L.

12:30 en el teatro  
Video: **ABASTECIMIENTO DE AGUA EN EL VALLE DE MÉXICO**  
TV UNAM

18:00 en el teatro  
Película: **UNA FAMILIA DE TANTAS, 1948**  
Dir. Alejandro Gailondo  
-entrada libre-

## MARTES 13

11:00 en el Foro de Química  
Obra de teatro: **REALMENTE FANTÁSTICO**  
Admisión N\$ 10.00 Estudiantes N\$5.00

12:30 en el teatro  
Video: **ABASTECIMIENTO DE AGUA EN EL VALLE DE MÉXICO**  
TV UNAM

17:30 en el teatro  
Curso: **CONCIENCIA DE NUESTRA CIUDAD**  
**DRENAJE PROFUNDO**

## MIÉRCOLES 14

10:00 en el Foro de Química  
Espectáculo: **BURBUJAS DE JABÓN**

10:30 en el Foro Sala Conciencia de Nuestra Ciudad  
Charla: **¿DE DONDE VIENE EL AGUA QUE CONSUMIMOS?**  
**LA CUENCA DEL VALLE DE MÉXICO**  
Carmen Hernández R.

11:00 en el Foro de la Sala de Química  
Charla: **PLASMAS, MAS ALLÁ DE LOS ÁTOMOS**  
Miguel Angel Moreno

11:30 en el teatro  
Charla de 1/2 hora: **LA MOVIDA**  
Jorge Flores Valdés

12:30 en el teatro  
Video: **EXPROPIACIÓN PETROLERA Y TRANSPORTE**  
TV UNAM

17:30 en el teatro  
Curso: **CONCIENCIA DE NUESTRA CIUDAD**  
**EL SUBSUELO DEL CENTRO HISTÓRICO Y**  
**AGRIETAMIENTO DE ARCILLAS LACUSTRES**  
Marcos Manuel Mazari

## JUEVES 15

10:00 Foro de Química  
Espectáculo: **BURBUJAS DE JABÓN**

11:00 en el teatro  
Video: **EXPROPIACIÓN PETROLERA Y TRANSPORTE**  
TV UNAM

## VIERNES 16

10:00 en el Foro de Química  
Espectáculo: **BURBUJAS DE JABÓN**

11:00 en el teatro  
Video: **EXPROPIACIÓN PETROLERA Y TRANSPORTE**  
TV UNAM

## SÁBADO 17 Y DOMINGO 18

10:30 en el teatro  
Matiné Infantil: **EL GRILLITO CANTOR**

12:00 sábado en la biblioteca  
Charla: **ASÍ EMPEZÓ LA VIDA...**  
Daniel Balleza Mejía

12:00 en el Foro de Química  
Obra de teatro: **REALMENTE FANTÁSTICO**  
Admisión N\$ 10.00 Estudiantes N\$5.00

13:30 en el teatro  
Obra de Teatro: **TRIPTOFANITO 2...El viaje continúa**  
Admisión N\$ 20.00 niños N\$ 10.00

## LUNES 19

11:30 en el teatro  
Video: **IMAGEN VIVA DE MÉXICO**  
Afonso Reyes  
TV UNAM

17:30 en el teatro  
Curso: **CONCIENCIA DE NUESTRA CIUDAD**  
**Y RETIEMBLE EN SU CENTRO LA TIERRA**  
**"ANIVERSARIO DE UN FENÓMENO NATURAL"**  
Jorge Flores Valdés

18:00 en el teatro  
Película: **LA ILUSIÓN VIAJA EN TRANVÍA, 1953**  
Dir. Luis Buñuel  
-entrada libre-

## MARTES 20

11:00 en el Foro de Química  
Obra de teatro: **REALMENTE FANTÁSTICO**  
Admisión N\$ 10.00 Estudiantes N\$5.00

12:30 en el teatro  
Video: **IMAGEN VIVA DE MÉXICO**  
Afonso Reyes  
TV UNAM

## MIÉRCOLES 21

10:00 en el Foro de Química  
Espectáculo: **BURBUJAS DE JABÓN**

10:30 en el Foro Sala Conciencia de Nuestra Ciudad  
Charla: **LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN MÉXICO**  
**IMPORTANCIA DE LA PREVENCIÓN Y DETECCIÓN TEMPRANA DEL CÁNCER**  
Sergio Casas F.

11:00 en el Foro de la Sala de Química  
Charla: **ELABORACIÓN DE VINO**  
Noé Ortiz L.

11:30 en el Teatro  
Charla de 1/2 hora: **LA ENERGÍA ELÉCTRICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO**  
Sergio Mercado González

12:30 en el Teatro  
Video: **CENTRO HISTÓRICO I**  
TV UNAM

17:30 en el Teatro  
Curso: **CONCIENCIA DE NUESTRA CIUDAD**  
**ABASTECIMIENTO DE AGUA EN LA CIUDAD DE MÉXICO**  
María del Carmen Hernández

## JUEVES 22

10:00 en el Foro de Química  
Espectáculo: **BURBUJAS DE JABÓN**

10:30 en el Foro Sala Conciencia de Nuestra Ciudad  
Charla: **¿QUE ES UNA MEGALÓPOLIS?**  
**ASPECTOS SOCIOLOGICOS DEL CRECIMIENTO DE LA CIUDAD DE MÉXICO**  
Ezeazar Ramos L.

11:00 en la Sala Conciencia de Nuestra Ciudad  
Espectáculo: **EQUINOCCIO DE OTOÑO**  
Tres Palabras huanos Nobis Hispanic Seraius  
Regim Coniianum. aD Josepho Ant  
nio de Villaseñor et Sanchez.

12:30 en el teatro  
Video: **CENTRO HISTÓRICO I**  
TV UNAM

**VIERNES 23**

10:00 en el Foro de Química  
Espectáculo: **BURBUJAS DE JABÓN**

10:30 en el Foro Sala Conciencia de Nuestra Ciudad  
Charla: **BIENENDA, COMERCIO E INDUSTRIA. EL USO DEL SUELO EN LA CIUDAD DE MÉXICO**  
Raquel Mondragón U.

11:00 en la Sala Juárez  
Presentación de libros: **"EL DESCUBRIMIENTO DEL UNIVERSO" Y "LOS HOYOS NEGROS Y LA CURVATURA DEL ESPACIO"**  
Shahen Hacyan Saleryan

12:30 en el teatro  
Video: **CENTRO HISTÓRICO II**  
TV UNAM

17:00 en el teatro  
Crónica: **¿QUIÉN ES LA CIUDAD DE MÉXICO?**  
Francisco San José Gonzales

**SÁBADO 24 Y DOMINGO 25**

10:30 en el teatro  
Matiné Infantil: **EL DESVÁN DE LAS MEMORIAS**

12:00 sábado en la biblioteca  
Charla: **¿Y TU, QUE SABES DE LAS ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL?**  
Ma. Elena García Grinados

12:00 en el Foro de Química  
Obra de teatro: **REALMENTE FANTÁSTICO**  
Admisión N\$ 10.00 Estudiantes N\$5.00

19:30 en el teatro  
Obra de Teatro: **TRIPTOFANTO 2... El viaje continúa**  
Admisión N\$ 20.00 niños N\$ 10.00

**LUNES 26**

11:00 Foro Sala de Química  
Charla: **LA QUÍMICA EN EL UNIVERSO**  
Manlio Flávio S.

10:00 en el teatro UNIVERSUM  
**INAUGURACIÓN NACIONAL DE LA PRIMERA SEMANA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA 1994**  
¡VEN Y DESCUBRE EL MUNDO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA!

**MARTES 27**

10:30 en el Foro Sala Conciencia de Nuestra Ciudad  
Charla: **FLORA Y FAUNA DE LA SENDA ECOLÓGICA**  
Carlos Balderrás

11:00 en el Foro de Química  
Obra de teatro: **REALMENTE FANTÁSTICO**  
Admisión N\$ 10.00 Estudiantes N\$5.00

11:30 en el teatro  
Video: **"En vivo desde los laboratorios AT&T/Bell" New Jersey**  
**MAGOS TRAVIESOS; JUEGOS DE MANOS; EXPERIMENTOS FÍSICOS Y CON TECNOLOGÍAS DE COMUNICACIÓN**

12:30 en el teatro  
Video: **"En vivo desde los laboratorios AT&T/Bell" New Jersey**  
**OLIMPIADA DE FÍSICA; MEDICIÓN DE LA TIERRA UTILIZANDO UN ANTIGUO MÉTODO GRIEGO; PRUEBA DE DUREZA DE DISTINTAS FIBRAS COMO HIERRO, VIDRIO, SEDA O ALGODÓN.**

17:30 en el teatro  
curso: **CONCIENCIA DE NUESTRA CIUDAD ECOLOGÍA Y DIVERSIDAD BIOLÓGICA EN EL DISTRITO FEDERAL**  
Jorge Meave del Castillo

**MIÉRCOLES 28**

10:00 en el Foro Sala de Química  
Espectáculo: **BURBUJAS DE JABÓN**

10:30 en el Foro Sala Conciencia de Nuestra Ciudad  
Charla: **¿QUE ENTIENDE USTED POR INVERSIÓN TÉRMICA Y CONTAMINACIÓN?**  
María de la Paz Ramos L.

11:00 en el Foro Sala de Química  
Charla: **DETERGENTES: BURBUJEANDO CON LOS QUÍMICOS**  
Katya Ordoz T.

11:30 en el teatro  
Charla de 1/2 hora: **EL METRO... UNA AVENTURA SUBTERRÁNEA**  
Andrés Reynoso Gómez

12:30 en el teatro  
Video: **LA BASURA ES UN TESORO**  
CONACYT

13:30 en el teatro  
Video: **"En vivo desde los laboratorios AT&T/Bell" New Jersey**  
**COMPETENCIA DE DISEÑO DE ROBOTS; ELABORACIÓN DE UN MICROCHIP; Y MÁS.**

17:30 en el teatro  
Curso: **CONCIENCIA DE NUESTRA CIUDAD ARQUITECTURA DEL PAISAJE**  
Susana Marín

**JUEVES 29**

9:00 a 19:00 en el teatro  
**LA EVALUACIÓN DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL**  
Programa Universitario del medio ambiente

10:00 en el Foro de Química  
Espectáculo: **BURBUJAS DE JABÓN**

10:30 en el Foro Sala Conciencia de Nuestra Ciudad  
Charla: **FLORA Y FAUNA DE LA CIUDAD DE MÉXICO**  
Carlos Balderrás

**VIERNES 30**

9:00 a 19:00 en el teatro  
**LA EVALUACIÓN DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL**  
Programa Universitario del medio ambiente

10:00 en el Foro de Química  
Espectáculo: **BURBUJAS DE JABÓN**

10:30 en el Foro Sala Conciencia de Nuestra Ciudad  
Charla: **LAS ESTRELLAS QUE SE VEN DESDE LA CIUDAD DE MÉXICO**  
Omar Lugo de la Tetera

11:00 en la Sala Juárez  
Presentación de libros: **"EL SOL Y LA TIERRA: UNA RELACIÓN TORMENTOSA"**  
Blanca Mendoza Javier Obapia Ramón Enriquez

**SÁBADO 1º OCTUBRE**

10:30 en el teatro  
Video: **"En vivo desde los laboratorios AT&T/Bell" New Jersey**  
**MAGOS TRAVIESOS; JUEGOS DE MANOS; EXPERIMENTOS FÍSICOS Y CON TECNOLOGÍAS DE COMUNICACIÓN**

10:30 en el teatro  
Video: **"En vivo desde los laboratorios AT&T/Bell" New Jersey**  
**PRUEBA DE DUREZA DE DISTINTAS FIBRAS COMO HIERRO, VIDRIO, SEDA O ALGODÓN, EXPERIMENTO DE GLOBOS CON NITRÓGENO; EXPLICACIÓN DE COMO FUNCIONA UNA LARGA DISTANCIA TELEFÓNICA; UN PROFESOR DE MATEMÁTICAS HABLA DE SU BÚSQUEDA DE LAS ESTRELLAS; EXPERIMENTOS DE FÍSICA Y QUÍMICA.**

ADMIS...  
PU...  
UNIV...  
MAEST...  
CO...

# SEPTIEMBRE

Podría parecer que septiembre no se distingue mayormente de los otros once meses que tiene el año y que hasta sus características las comparte con otros, porque lo mismo que él, también abril, julio y noviembre tienen treinta días, el signo zodiacal de Virgo lo tiene en común con agosto y el de Libra con octubre y lo mismo que los tres últimos meses del año, su nombre nos lleva a confusión porque llamándose septiembre no es el séptimo sino el noveno.

Sin embargo septiembre se distingue de todos los demás, es un mes muy especial y lo es por varias razones.

En él, después de haber disfrutado de unas deseadas vacaciones, volvemos a la actividad escolar. En sus características mañanas lavaditas, después de que ha llovido toda la noche anterior, luce un brillante sol que vuelve a agrupar grandes nubes, las cuales descargan sus aguas por la tarde y noche, mojando nuevamente la ciudad. También es en él, cuando termina en el hemisferio norte el esplendoroso verano y comienza la deliciosa estación de otoño. Y por si esto fuera poco, en nuestro país, es septiembre el mes dedicado a celebrar las fiestas nacionales. Y en la Ciudad de México, reflejando lo que sucede en todo el país, este mes adorna con los colores patrios todos sus rincones y aunque ya el día primero no es el informe presidencial como sucedía hasta hace poco, sin embargo, desde principios de mes se engalanan muchas de las esquinas de sus calles con los puestos de banderas. En sus grandes avenidas son colocadas guirnaldas con los colores nacionales y con otros motivos relacionados con las fiestas.

En los edificios públicos y en muchas casas y automóviles ondea la bandera nacional y hasta los aparadores de las tiendas se colorean de verde blanco y rojo.

El día trece se inician las celebraciones con la conmemoración del sacrificio de los Niños Héroes con la invasión norteamericana. El quince por la noche se realiza en el Zócalo la tradicional ceremonia del "grito" para conmemorar la independencia nacional y esto mismo se repite en las diferentes delegaciones. El dieciséis de septiembre es un día especial y se lleva a cabo el desfile que dá principio en el Zócalo y termina en el Ángel después de recorrer el paseo de la Reforma.

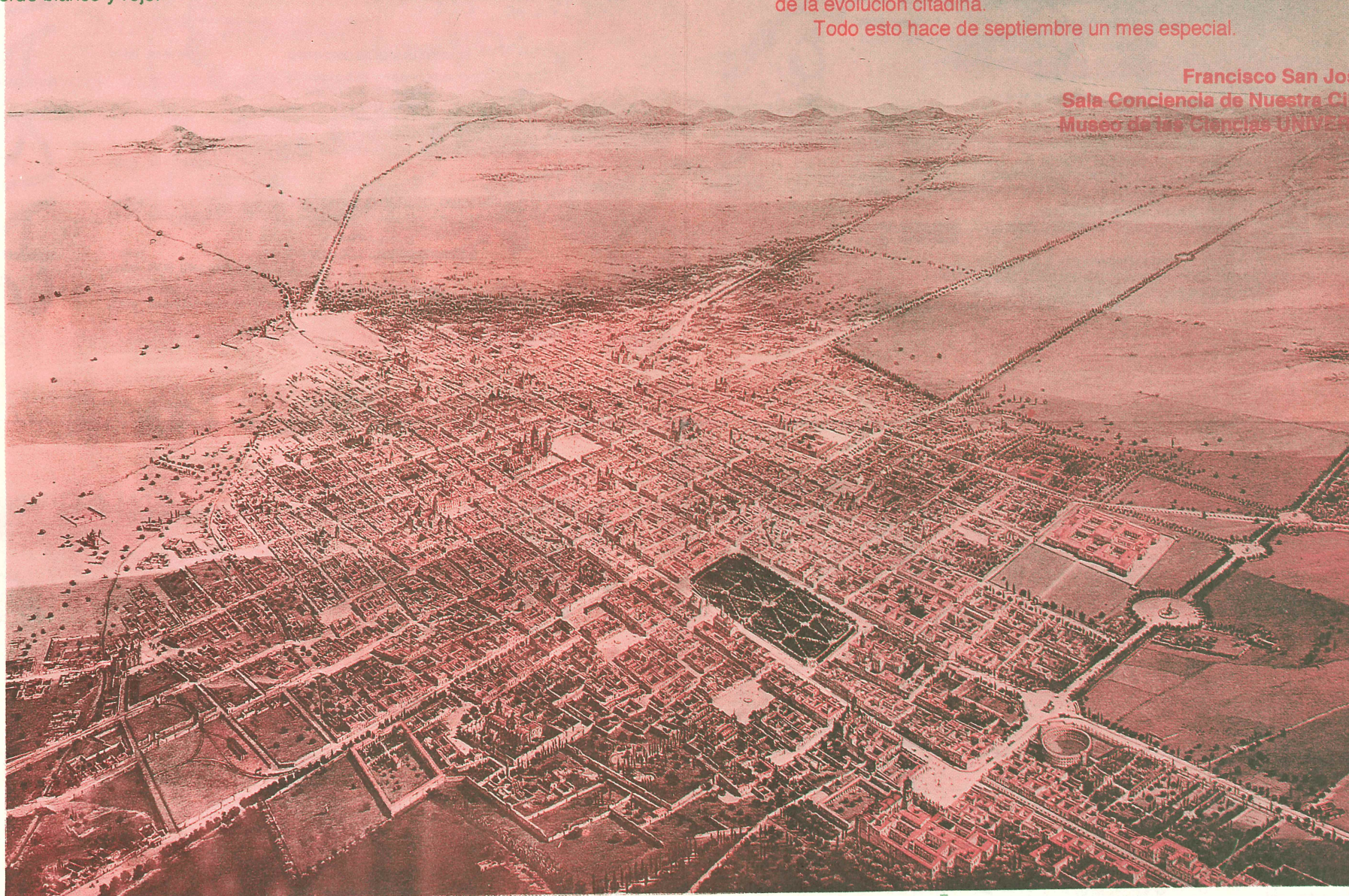
El día veintisiete es aniversario de la consumación de la Independencia. Y todavía el veintinueve en varios barrios de la ciudad que tienen ese nombre se celebra la fiesta de San Miguel. El día veintisiete es aniversario de la consumación de la Independencia. Y todavía el veintinueve en varios barrios de la ciudad tienen ese nombre, se celebra la fiesta de San Miguel.

En el Museo de las Ciencias, aprovechando esta ocasión, ese mes está dedicado a la sala Conciencia de nuestra Ciudad, la cual, como es el mes de septiembre, no es una sala más, sino que tiene características especiales porque es en la que desembocan las demás. Es la sala que nos debe de hacer conscientes de nuestra Ciudad, la que nos enseña a amarla y a engrandecerla al hacer que la cozcamos mejor y podamos darnos cuenta de que debemos de aplicar todos los conocimientos científicos con esta finalidad.

Dentro de las actividades septembrinas de la sala, hay en esta lluviosa época del año una lluvia de interesantes temas a través de conferencias sobre: el Centro Histórico de la Ciudad, el subsuelo, el agua que tanto se necesita y que tan importante es ahorrarla, los temblores, la importancia que tiene mantener limpia la ciudad, el drenaje, la ecología y otros muchos aspectos de gran interés. La sala de Biodiversidad y la del Universo colaboran también, presentando la flora y la fauna que existe en el Valle de México y las estrellas que desde él se ven. Habrá además videos sobre los barrios, que nos darán a conocer su historia y características. Y un ciclo de películas en las que podemos darnos cuenta de la evolución citadina.

Todo esto hace de septiembre un mes especial.

Francisco San José G.  
Sala Conciencia de Nuestra Ciudad  
Museo de las Ciencias UNIVERSUM



#### Bibliografía con temas de la Ciudad

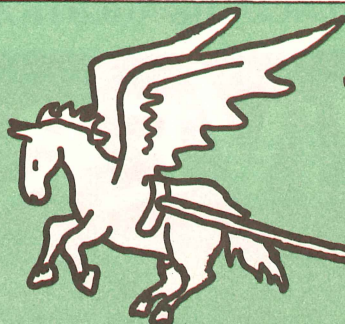
- La grandeza mexicana - Bernardo de Balbuena  
Editorial Porrúa, colección Sepan cuantos...N° 200.
- México en 1554 y túmulo imperial - Francisco Cervantes de Salazar  
Editorial Porrúa, colección Sepan cuantos...N° 25.
- Cartas de Relación - Hernán Cortés  
Editorial Porrúa, colección Sepan cuantos...N° 7.
- Don Artemio - Arturo Sotomayor  
Universidad Autónoma de México, Biblioteca del Estudiante Universitario N°87.
- En México y en otros siglos - Artemio de Valle-Arízpe  
Editorial Esparsa-Calpe, colección Austral N° 340.
- Historia, tradiciones y leyendas de calles de México - Artemio de Valle-Arízpe  
Editorial Diana.
- México viejo y anecdótico - Luis González Obregón  
Editorial Esparsa-Calpe, colección Austral N° 494.
- Las calles de México - Luis González Obregón  
Ediciones Botas.

#### EXPOSICIÓN

## FLORA Y FAUNA EN LA CIUDAD DE MÉXICO

### EN LA SALA DE BIODIVERSIDAD

Conoce las especies de plantas y animales que habitan la Ciudad.



#### ATENCIÓN A ESCUELAS Y GRUPOS

Visitas guiadas sólo con previa cita  
VIA TELEFÓNICA: 622-7339  
Acudir al Gabinete de Planeación  
en la Casita de la Ciencia

#### TALLERES INFANTILES

Solicítalos al  
GABINETE DE PLANEACION  
al teléfono 622 73 39  
ó acudir a la  
CASITA DE LA CIENCIA  
en UNIVERSUM

Mediante pr  
tu calificaci

Es indi

Tamb  
EVALUAC  
electrocar  
component

ser mayor  
de N\$ 400  
para estud

asiste

At

## Infantil

Sábado 3 y domingo 4  
**bombero atómico**

Sábado 10 y domingo 11  
**Metrópolis**

Sábado 17 y domingo 18  
**Grillito cantor**

Sábado 24 y domingo 25  
**desván de las memorias**

Las 10:30 horas  
en el teatro de UNIVERSUM

VIDEOS CIENTÍFICOS EN  
LA BIBLIOTECA DE UNIVERSUM  
8:00, 10:00, 12:00 y 16:30 horas

Jueves 10. al domingo 4  
**LA MAQUINA VIVIENTE**

Jueves 5 al viernes 9  
**ANIMALES EN EL ÁRTICO**

Sábado 10 al martes 13  
**CIRCO SOVIÉTICO**

Miércoles 14 al domingo 18  
**FOTOSÍNTESIS**

del lunes 19 al jueves 22  
**ATLAS NACIONAL DE MÉXICO**

del viernes 23 al lunes 26  
**CIELO E INFIERNO**

del martes 27 al viernes 30  
**HAÍTI**

**HORARIO DE LA BIBLIOTECA**  
Permanece abierta de  
lunes a viernes de  
8:00 a 19:30 hrs.  
sábados, domingos,  
días festivos y vacaciones de  
10:00 a 17:00 hrs.

## RADIO

Escucha nuestros espacios radiofónicos

Los martes: **EN LA CIENCIA...**  
con temas variados de divulgación

Los jueves: **UNIVERSUM...**  
con el quehacer cotidiano en nuestro Museo

de las 14:45 a las 15:00 horas  
en el 1860 de AM. Radio UNAM  
Si tienes algún comentario,  
comunicate al 622-7298  
en el Gabinete de Relaciones Públicas

## CHARLAS EN LA SALA DE QUÍMICA

Jueves 1º  
**DETERGENTES: BURBUJEANDO CON LOS QUÍMICOS**  
Antonio Pérez

viernes 2  
**QUÍMICA DE LA VISIÓN**  
Victor Vargas

viernes 12  
**ADN: EL SECRETO DE LA VIDA**  
Paloma Zubieta L.

miércoles 14  
**PLASMAS, MAS ALLA DE LOS ÁTOMOS**  
Miguel Ángel Moreno H.

miércoles 21  
**ELABORACIÓN DE VINO**  
Noe Ortiz L.

viernes 26  
**LA QUÍMICA DEL UNIVERSO**  
Manilo Flavio S.

miércoles 28  
**DETERGENTES: BURBUJEANDO CON LOS QUÍMICOS**  
Katya Ordoz T.

Las 11:00 horas  
en el Foro de la Sala de Química de  
UNIVERSUM

## CHARLAS EN LA BIBLIOTECA DE UNIVERSUM

Sábado 3  
**BIODIVERSIDAD EN UN ÁRBOL**  
Jorge Shizuru Ladeama

Sábado 10  
**DIVERSIDAD BIOLÓGICA EN MÉXICO**  
Miguel Ángel Alemán G.

Sábado 17  
**ASÍ EMPEZÓ LA VIDA...**  
Daniel Balleza Mejía

Sábado 24  
**¿Y TÚ, QUE SABES DE LAS ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL?**  
María Elena García Granados

Las 12:00 hrs.

en la Sala de Videos de la Biblioteca UNIVERSUM

## CONOCE TU CUERPO

Sala de **BIOLOGÍA HUMANA Y SALUD**

Las pruebas básicas se obtiene un puntaje y de acuerdo a este se proporcionará un programa de trabajo para mejorar tu capacidad física.

Responsable que traigas ropa deportiva.

Costo: público en general N\$ 10.00  
Estudiantes con credencial N\$ 5.00

En esta área se realiza un examen de **FUNCIONAL** que incluye pruebas como **gramma en reposo**, determinación de **sanguíneos como ácido úrico, glucosa, colesterol, etc**

### Requisitos:

12 años, cubrir una cuota de recuperación para público en general y de N\$ 200.00 para estudiantes y profesores con credencial actualizada.

Para mayores informes en la Sala de Biología Humana y Salud, comunicate al 622-7315 o inscripciones a escuelas con previa cita.

**EN UNIVERSUM**  
**LA CIENCIA DESDE MÉXICO**  
Presentación de libros

viernes 23  
**EL DESCURIMIENTO DEL UNIVERSO Y LOS HOYOS NEGROS Y LA CURVATURA DEL ESPACIO**  
Shahen Hacyan Saleryan

viernes 30  
**EL SOL Y LA TIERRA: UNA RELACION TORMENTOSA**  
Blanca Mendoza  
Javier Otaola  
Ramón Pérez Enriquez

A las 11:00 hrs.  
en la Sala Juárez del Museo de las Ciencias UNIVERSUM

Jueves 22 de septiembre  
**ESPECTÁCULO:**  
**EQUINOCCIO DE OTOÑO**  
EN LA SALA CONCIENCIA DE NUESTRA CIUDAD  
a partir de las 11:00 horas.

en UNIVERSUM  
**CONOCE Y TOCA**  
una **PIEDRA LUNAR**

## ESPECTACULO TEATRAL

### CREPAS DE ENERGIA

Todos los días  
a partir de las 10:30 horas

con  
**Pilar Padilla**  
**Miguel Angel Morales**  
**Jesús Perulles y**  
**Gabriel Alfonso Ortega**

mayores informes:  
consultar con los anfitriones  
de la Sala de la Energía

## OBRA TEATRAL

### REALMENTE FANTASMA



de: **Héctor Ortega**

martes 11:00 hrs. sábado y domingo 12:00 horas  
en el auditorio de la Sala de Química  
en el teatro de UNIVERSUM  
ADMISION N\$ 10.00 ESTUDIANTES N\$ 5.00  
reservaciones para funciones especiales al 622-7336

## ESPECTACULO

### "BURBUJAS DE JABÓN"

miércoles, jueves y viernes 10:00 hrs.  
en el Foro de Química

## UNA HORA de VIAJE por el CUERPO HUMANO

SABADOS y DOMINGOS 13:30 hrs



en el

## TEATRO de UNIVERSUM

Admisión: público general N\$ 20.00  
niños N\$ 10.00  
FUNCIONES ESPECIALES ENTRE SEMANA  
informes y reservaciones al  
622-7336 y al 622-7340

**PLANO DE LA CIUDAD DE MEXICO**

**PROYECCIÓN DE PELÍCULAS EN UNIVERSUM**  
ciclo de **CINE**  
**LA CIUDAD Y SU ENTORNO**

viernes 5  
**LA BANDA DEL AUTOMÓVIL GRIS, 1919**  
Dir. Enrique Rosas

viernes 12  
**UNA FAMILIA DE TANTAS, 1948**  
Dir. Alejandro Galindo

viernes 19  
**LA ILUSIÓN VIAJA EN TRANVÍA, 1953**  
Dir. Luis Buñuel

a las 18:00 horas  
**EN EL TEATRO**  
Museo de las Ciencias UNIVERSUM

**CHARLAS DE 1/2 HORA**  
**LA CIUDAD DE MEXICO Y LOS NIÑOS**

miércoles 7  
**ZOOLOGICOS DE LA CIUDAD DE MEXICO**  
Bernardo Mancique Navare

miércoles 14  
**LA MOVIDA**  
Jorge Flores Valdés

miércoles 21  
**LA ENERGÍA ELÉCTRICA DE LA CIUDAD DE MEXICO**  
Sergio Mercado González

miércoles 28  
**EL METRO. UNA AVENTURA SUBTERRÁNEA**  
Andrés Reynosa Gómez

**A LAS 11:30 HORAS**  
**EN EL TEATRO DE UNIVERSUM**

**CURSO**  
**CONCIENCIA DE NUESTRA CIUDAD**

martes 6  
**LA CIUDAD DE MEXICO A TRAVÉS DE SUS PLANOS**  
Jesús Aguirre Cárdenas

miércoles 7  
**CENTRO HISTÓRICO**  
Martha Fernández

martes 13  
**DRENAJE PROFUNDO**  
Gabriel Echavez Aldape

miércoles 14  
**EL SUBSUELO DEL CENTRO HISTÓRICO Y AGRIETAMIENTO DE ARCILLAS LACUSTRES**  
Marcos Manuel Mazari Menzer

viernes 19  
**Y RETIEMBLE EN SU CENTRO LA TIERRA (ANIVERSARIO DE UN FENÓMENO NATURAL)**  
Jorge Flores Valdés

miércoles 21  
**ABASTECIMIENTO DE AGUA EN LA CIUDAD DE MEXICO**  
María del Carmen Hernández

martes 27  
**ECOLOGÍA Y DIVERSIDAD BIOLÓGICA EN EL DISTRITO FEDERAL**  
Jorge Meave del Castillo

miércoles 28  
**ARQUITECTURA DEL PAISAJE**  
Susana Marín

**A LAS 17:30 HORAS EN EL TEATRO DE UNIVERSUM**

Se dará constancia con valor curricular (80% de asistencias)  
costo público general N\$ 100.0 profesores y estudiantes N\$ 50.00  
Inscripciones a partir de esta convocatoria  
Gabinete de Actividades Públicas Tel. 622 73 36 y 622 73 40  
cupos limitado a 55 personas

**CRÓNICAS DE LA CIUDAD DE MEXICO**

viernes 2  
en el Teatro de UNIVERSUM  
**CRÓNICA DE LOS CRONISTAS DE LA CIUDAD DE MEXICO I (SU VISIÓN DE LA CIUDAD)**  
Francisco San José González

viernes 9  
en el Teatro de UNIVERSUM  
**CRÓNICA DE LOS CRONISTAS DE LA CIUDAD DE MEXICO II (SU VISIÓN DE LA CIUDAD)**  
Francisco San José González

viernes 23  
en el Teatro de UNIVERSUM  
**¿QUIÉN ES LA CIUDAD DE MEXICO?**  
Francisco San José González

**A LAS 17:00 HORAS**

**LA SALA CONCIENCIA DE NUESTRA CIUDAD**  
te ofrece

**CHARLAS DE 1/2 HORA**

miércoles 7  
**HAZAÑAS DE LOS CONSTRUCTORES MEXICANOS**  
**HISTORIA DEL DRENAJE PROFUNDO EN LA CIUDAD DE MEXICO**  
Luis Ángel Hidalgo S.

jueves 8  
**APLICACIONES DE LA ENERGÍA SOLAR**  
**AL DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
Gabriela García L.

viernes 9  
**MAGNÍFICA ARQUITECTURA DE LA CIUDAD DE MEXICO: VIRREINATO, PORFIRIATO Y SIGLO XX**  
Arturo Rodríguez A.

miércoles 14  
**¿DE DONDE VIENE EL AGUA QUE CONSUMIMOS?**  
**LA CUENCA DEL VALLE DE MEXICO**  
Carmen Hernández R.

miércoles 21  
**LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN MÉXICO**  
**IMPORTANCIA DE LA PREVENCIÓN Y DETECCIÓN TEMPRANA DEL CÁNCER**  
Sergio Casas F.

jueves 22  
**¿QUE ES UNA MEGALÓPOLIS?**  
**ASPECTOS SOCIOLOGICOS DEL CRECIMIENTO DE LA CIUDAD DE MEXICO**  
Eliazar Ramos

viernes 23  
**VIVIENDA, COMERCIO E INDUSTRIA**  
**EL USO DEL SUELO EN LA CIUDAD DE MEXICO**  
Raquel Mondragón

martes 27  
**FLORA Y FAUNA DE LA SENDA ECOLÓGICA**  
Carlos Balderas

miércoles 28  
**¿QUE ENTIENDE USTED POR INVERSIÓN TÉRMICA Y CONTAMINACIÓN?**  
María de la Paz Ramos

jueves 29  
**FLORA Y FAUNA DE LA CIUDAD DE MEXICO**  
Carlos Balderas

viernes 30  
**¿CÓMO SE VEN LAS ESTRELLAS QUE SE VEN DESDE LA CIUDAD DE MEXICO?**  
Omar Lugo de la Tejera

**A LAS 10:30 horas** en el Foro de la Sala Conciencia de Nuestra Ciudad





# SEMANA NACIONAL DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

## ACTIVIDADES EN LA SALA DE MATEMÁTICAS

	Jueves 26	viernes 27	sábado 28	domingo 29	lunes 30	martes 1º
10:00	La Vida Matemática de Pitágoras	Relato de la Vida Matemática de Pitágoras	Relato de la Vida Matemática de Pitágoras	Relato de la Vida Matemática de Pitágoras	Relato de la Vida Matemática de Pitágoras	Relato de la Vida Matemática de Pitágoras
11:00	Triplos Matemáticos	Video de Voz: Triplos Matemáticos	Triplos Matemáticos	Video de Voz: Triplos Matemáticos	Triplos Matemáticos	Video de Voz: Triplos Matemáticos
12:00	Torres de Hanoi	Torres de Hanoi	Torres de Hanoi	Torres de Hanoi	Torres de Hanoi	Torres de Hanoi
13:00	Relato de la Vida Matemática de Fibonacci	Video de Voz: Relato de la Vida Matemática de Fibonacci	Relato de la Vida Matemática de Fibonacci	Video de Voz: Relato de la Vida Matemática de Fibonacci	Relato de la Vida Matemática de Fibonacci	Video de Voz: Relato de la Vida Matemática de Fibonacci
14:00	La Firma del Diabólico	La Firma del Diabólico	La Firma del Diabólico	La Firma del Diabólico	La Firma del Diabólico	La Firma del Diabólico
15:00	Barajamiento Binario	Barajamiento Binario	Barajamiento Binario	Barajamiento Binario	Barajamiento Binario	Barajamiento Binario
17:00	Mosaico de Petroses	Mosaico de Petroses	Mosaico de Petroses	Mosaico de Petroses	Mosaico de Petroses	Mosaico de Petroses

### Fa de erratas:

En el boletín del mes pasado donde dice "Thunderbirds" debe decir: **THUNDERBIEDS**  
 La sopa de letras fué hecha por Miguel Ángel Alemán

### Teléfono

para información general  
 del Museo de las Ciencias  
**UNIVERSUM**

**622-7308**

**ENTRADA AL MUSEO**  
 CO EN GENERAL  
 NS 10 00  
 TARIOS, ESTUDIANTES,  
 S. TERCERA EDAD (INSEN)  
 CREDENCIAL VICENTE  
 NS 5 00

diseño gráfico: **AFICIOS** **Elberto Rosas Uribe**

