

Título del Contenido digital: Nautilus. Boletín en la ciencia (septiembre 1996, 37)

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

Forma sugerida de citar (estilo propio):

(1996-09). México hacia el nuevo milenio en Nautilus. Boletín en la ciencia; México: Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia (n.37), recuperado de <https://ru.ameyalli.dgdc.unam.mx/handle/123456789/498>

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

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.

SERVICIOS

En la Sala Biología Humana y Salud se realizan diferentes tipos de exámenes, con previa cita al 622 7315.

I. Pruebas básicas. Consta de las siguientes pruebas: peso, estatura, tensión arterial, velocidad de reacción, coordinación, fuerza, salto, adaptación cardiovascular y capacidad pulmonar. De acuerdo a tu calificación obtendrás un programa para mejorar tu capacidad física.

Duración: 20 minutos. **Requisitos:** 10 a 35 años de edad. **Costo:** público general: \$20:00, estudiantes \$10.00, más boleto de entrada al museo. Es indispensable traer ropa deportiva. Evita realizar actividades físicas antes de la prueba. Asiste adecuadamente aseado (ropa y calzado). Acude puntualmente a la cita. Se programarán 25 personas por día a las 11:00 de lunes a jueves, y 25 personas cada hora de 11:00 a 14:00 horas los viernes.

II. Evaluación funcional. Incluye: historia clínica, pruebas bioquímicas, examen odontológico, antropometría (porcentaje de grasa y músculo, estructura corporal y medición de segmentos), nutrición, electrocardiograma, pruebas de esfuerzo, biomecánica (capacidad motora y fuerza), espirometría (funcionamiento pulmonar), optometría, y un diagnóstico integral que sirve como base para elaborar una serie de estrategias metodológicas de entrenamiento deportivo y seguimiento médico.

Duración: de 4 a 5 horas. **Requisitos:** ser mayor de 12 años de edad, cubrir una cuota de recuperación de \$600.00 para público en general y de \$300.00 para estudiantes, profesores y personas de la tercera edad.

EXÁMENES ESPECIALES

Pruebas bioquímicas: sanguíneas. Determinación de colesterol, triglicéridos, ácido úrico, hemoglobina, glucosa, peso, talla, tensión arterial y pulso. **Requisitos:** cubrir una cuota de \$70.00, más entrada al museo. No hay descuento. Presentarse en ayunas (mínimo de 8 horas).

Electrocardiograma

Costo: \$80.00, más boleto de entrada al museo

AVISO: Los días viernes 6, sábado 7 y domingo 8 de septiembre se suspende el servicio. Mayores informes al teléfono 622 73 15

ATENCIÓN A ESCUELAS Y GRUPOS

Visitas guiadas sólo con previa cita
Teléfonos: 622 72 87 o acudir a la Oficina
de Atención al Público
Teléfono para información general del
museo *Universum* 622 73 08

CORRESPONDENCIA:

Universum, Museo de las Ciencias de la
UNAM. Zona Cultural de Ciudad
Universitaria. Apartado postal 70-487.
Delegación Coyoacán 04510, México, D.F.
Correo electrónico para comentarios y
sugerencias: universu@servidor.unam.mx



UNIVERSUM

México hacia el nuevo milenio

México hacia el nuevo milenio

En el umbral del nuevo milenio México necesita prepararse para ingresar en la modernidad, lo cual requiere un desarrollo planificado con mecanismos de participación entre diferentes actores; sólo así podremos llegar a un proceso de reorganización que implica poner en marcha en el Estado amplias transformaciones en el ámbito económico, político, social, así como en las relaciones que entre ellos se generen.

Encabezada por el Estado, la modernización aparece, en cierta medida, como respuesta a una crisis nacional de grandes dimensiones que requiere de arduos esfuerzos para transformar el antiguo funcionamiento. Pero la modernización sólo se logra en climas de democracia y equidad. Sus problemas son harto variados y complejos. Por ello, un análisis del curso que el país siga en el próximo milenio debe tomar en cuenta las características de la actual sociedad mexicana: sus principales instituciones, conflictos ideológicos, grupos políticos, movimientos sociales, además de los rasgos sobresalientes de la economía nacional en el contexto internacional.

Información general sobre *Universum* 622 73 08.
Informes sobre actividades y reservaciones: Oficina de Atención al Público al 622 73 87 y 88, de lunes a viernes de 10:00 a 15:00 horas.

Ciclo de Conferencias

México hacia el nuevo milenio

miércoles 4

*La demografía.
Nuevos retos y
necesidades*

Dr. José Gómez de León

lunes 9

La seguridad nacional
Dr. Leonardo Curzio
Gutiérrez

miércoles 11

La identidad nacional
Dr. Ilan Semo

miércoles 18

*El neocorporativismo
y la productividad*
Dr. Ilan Bizberg

lunes 23

*La globalización y el
bienestar social*
Dr. Edgar Jiménez

jueves 26

La seguridad pública
Mtro. Raúl Benítez
Manaut

**Teatro de Universum
17:00 horas**

Dirigido a interesados
en el tema
Entrada gratuita. Cupo
limitado
Informes al 622 73 40



Charlas de media hora

con los anfitriones de
Universum

**La Capilla
miércoles 11:30 horas**

miércoles 11

La erosión del suelo
Viviana Fernández
Pumar

miércoles 18

Orquídeas de México
Liliana Flores

miércoles 25

*Control biológico de
plagas*
César Lorenzo



VIDEOS

La Capilla

18 LUSTROS DE LA HISTORIA DE MÉXICO

Cada video dura 30
minutos

domingo 1

Y cuando el cine llegó...
Lustro: 1900-1904
Dir. Aurelio de los Reyes
12:00 horas

Los sueños perdidos
Lustro: 1905-1909
Dir. Francisco Gaytán
15:00 horas

sábado 7

Y vino el remolino
Lustro: 1910-1914
Dir. Manuel González
Casanova
12:00 horas

*Se está volviendo
gobierno*
Lustro: 1915-1919
Dir. Miguel Barbachano
Ponce
15:00 horas

domingo 8

Vieja modernidad
Lustro: 1920-1924
Dir. Jaime Tello
12:00 horas

Sé que es imposible
Lustro: 1925-1929
Dir. Eduardo Patiño
15:00 horas

sábado 14

*El que manda vive
enfrente*
Lustro: 1930-1934
Dir. Francisco Ohem
12:00 horas

*Cuando la sombra de la
duda se cruza en el
camino*
Lustro: 1934-1939
Dir. Ricardo Pérez
Monfort
15:00 horas

domingo 15

Tiempos de guerra
Lustro: 1940-1944
Dir. Óscar Menéndez
12:00 horas

*Humanidad... ¿hasta
dónde nos vas a llevar?*
Lustro: 1945-1949
Dir. Julio Pliego
15:00 horas

sábado 21

Perdón... investidura
Lustro: 1950-1954
Dir. José Roviroso
12:00 horas

Recordar es vivir
Lustro: 1955-1959
Dir. Alfredo Joskowicz
15:00 horas

domingo 22

Un grito de auxilio (help)
Lustro: 1960-1964
Dir. Marco Julio Linares
12:00 horas

No se olvida
Lustro: 1965-1969
Dir. Manuel Martínez
15:00 horas

sábado 28

Déjalo ser
Lustro: 1970-1974
Dir. Busi Cortés
12:00 horas

Polvo en el viento
Lustro: 1975-1979
Dir. Alejandra Islas
15:00 horas

domingo 29

Ya nos saquearon
Lustro: 1980-1984
Dir. Fernando de Fuentes
12:00 horas

Derrumbes
Lustro: 1985-1989
Dir. Orlando Merino
15:00 horas

Talleres para todo público

Padres e hijos hacia la ciencia

Curso de otoño (septiembre a noviembre)
Si tienes hijos de 3 a 5 años de edad y te interesa participar en el proceso psicoafectivo de su desarrollo, contar con un ambiente estimulante y recreativo, involucrarte en el proceso y participar activamente con la asesoría de especialistas en educación, psicología y ciencias; adquirir los conocimientos necesarios para estimular a tus hijos en una visión creativa del mundo, te invitamos a formar parte de este taller. Inicia cada trimestre

Otoño: lunes 2 de septiembre de 1996

Invierno: martes 7 de enero de 1997

Primavera: lunes 7 de abril de 1997

Lunes a viernes de 9:30 a 14:30 horas

Costo por trimestre: \$1,800.00

Forma de pago: tres mensualidades de \$600.00

Niños de 3 a 5 años de edad. Cupo limitado a 25 niños.



¿Te gustaría ser parte de ellos?

Comunícate a la Casita. Invita a tus amigos a conocer la ciencia, diviértete y aprende.

Este mes... **Club de rocas Universum.**

Conoce y descubre los secretos que guarda el planeta Tierra. Conviviremos con investigadores especialistas en el tema, saldremos al campo para recolectar, clasificar y estudiar las rocas. Para ser parte del club sólo tienes que acudir con nosotros y llenar una solicitud. Los gastos generados por el club serán cubiertos por todos sus integrantes.

Inicia el sábado 21 de septiembre. ¡Te esperamos!

Iniciación a las artes plásticas

Septiembre a noviembre. Todos los módulos incluyen material e inician el sábado 21

Módulo I. Niños de 6 a 12 años

Sábados de 14:00 a 16:00 horas. Costo: \$300.00

Módulo I. Jóvenes y adultos

Sábados de 14:00 a 16:00 horas. Costo: \$400.00

Informes e inscripciones con Ma. Elena Delgado,
de lunes a viernes de 9:00 a 14:30 horas al teléfono 622 73 36.

Módulo II. Niños de 6 a 12 años

Sábados de 12:00 a 14:00 horas. Costo: \$300.00

Módulo III. Niños de 6 a 12 años

Sábados de 10:00 a 12:00 horas. Costo: \$300.00

Textos, gráficos y comunicaciones por computadora

Inicia el miércoles 23 de septiembre

Lunes de 10:00 a 14:00 horas. 8 sesiones

Costo: \$500.00

Dirigido a estudiantes de nivel licenciatura

Cupo mínimo 6 personas, máximo 12

Iniciación a la robótica

Inicia el sábado 21 de septiembre

Sábados de 10:00 a 14:00 horas. 8 sesiones

Costo: \$500.00

Dirigido a estudiantes de 10 a 15 años

Cupo mínimo 10 personas, máximo 15

Taller de hidroponía

Del sábado 5 al sábado 26 de octubre

Sábados de 11:00 a 12:30 horas

Costo: \$300.00 (Incluye material, no hay descuento)

Cupo limitado a 20 personas, exclusivamente adultos

Curso básico de fotografía

Inicia el jueves 3 de octubre

Jueves de 17:00 a 19:00 horas (10 sesiones)

Costo: \$600.00, incluye material

Dirigido a jóvenes y adultos. Cupo mínimo 8 personas, máximo 10.

Requisito: traer cámara réflex de 35 mm

Curso de alternativas fotográficas

Película en color y papel en blanco y negro

Inicia el miércoles 2 de octubre

Miércoles y viernes de 17:00 a 19:00 horas (14 sesiones)

Costo: \$800.00, incluye material

Cupo mínimo 8 personas, máximo 10

Requisitos: traer cámara réflex de 35 mm y saber revelar e imprimir en blanco y negro

CURSO DE ASTRONOMÍA PARA PROFESORES DE BACHILLERATO

Dirigido a profesores de bachillerato. Del 14 de septiembre al 16 de noviembre. Sábados de 11:00 a 13:00 horas, Sala Juárez. Costo: \$200.00. Los profesores de la UNAM contarán con beca total.

Septiembre

sábado 14

Galileo

M. en C. Julieta Fierro

sábado 21

Newton

Dr. Shahan Hacyan

sábado 28

Planetas extrasolares

Dr. Rafael Costero

Octubre

sábado 5

Sistema Solar

Dr. Miguel Ángel

Herrera

sábado 19

Estrellas y galaxias

Dr. Jesús González

sábado 26

Núcleos de galaxias y agujeros negros

Dra. Déborah Dultzin

Noviembre

sábado 9

La astronomía en México

Dr. Manuel Peimbert

Miembro del Colegio

Nacional

sábado 16

Instrumentación didáctica

Dr. Héctor García

Telescopios

(observaciones entre

semana)

Ing. José Ruiz de la

Herrán

RADIO

Escucha nuestro programa *En la ciencia* todos los martes a las 13:45 horas en el 860 de A.M. Radio UNAM.

Participa en nuestro programa en vivo *A la luz de la ciencia*, una guía interactiva hacia el conocimiento, los jueves de 13:00 a 14:00 horas en Radio UNAM, 860 de A.M. con toda la información de *Universum* y las propuestas del Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia.

Si tienes algún comentario comunícate al teléfono 622 72 98 al Gabinete de Relaciones Públicas con sus conductoras Pilar Contreras y Ma. Eugenia Mendoza.

TALLERES DE CIENCIAS

Universum ofrece una gran variedad de talleres para niños, jóvenes, adultos y familias en su nueva Zona de Talleres y en las distintas salas.

NOVEDAD: Ahora el invernadero del museo ofrece talleres y demostraciones de hidroponía todos los lunes, martes, jueves y viernes de 9:30 a 12:00 horas.

En las demostraciones gratuitas conocerás la técnica de cultivo con agua y, en los talleres podrás practicarla, además te llevas una planta con un paquete de fertilizantes. El costo es de \$10.00 y dura 60 minutos. Cupo limitado a 25 personas.

Requisitos: tener entre 10 y 18 años de edad, hacer cita y para los talleres cubrir el costo de recuperación.



Información a los teléfonos 622 72 51 al 54

Fax 665 17 54. Entrada libre.

SÁBADOS Charlas



12:00 a 12:30 horas
Sala de Videos

sábado 7

La superconductividad en México

César Olvera

sábado 14

Ciencia y tecnología en México: análisis y reflexiones

Sergio Primo Cruz

sábado 21

Las coníferas de México

Raúl Contreras Medina

sábado 28

La pesca en México

Felipe Amezcua



VIDEO

Cada dos horas de lunes a viernes desde las 9:00 horas. Sábados y domingos desde las 10:00 horas.

del domingo 1 al viernes 6

Museo Nacional de Historia

del sábado 7 al viernes 13

Atlas Nacional de México

del sábado 14 al viernes 20

México, esplendores de 30 siglos

del sábado 21 al viernes 27

CONACyT, Estado de México

del sábado 28 al lunes 30

CONACyT, Estado de México II



LA HORA DEL CUENTO

Charlas infantiles en la biblioteca
domingos, 12:00 horas

con Rosalba Salgado

domingo 1

Culturas prehispánicas

domingo 8

El encuentro

domingo 15

México colonial

domingo 22

Independencia de México

domingo 29

Una nueva nación

HORARIOS DE BIBLIOTECA

Lunes a viernes de 9:00 a 19:00 horas.

Sábados, domingos, días festivos y vacaciones de

10:00 a 17:00 horas

DISÑO: SALVADOR FCO. GUTIERREZ NIÑO



TEATRO

Universum presenta espectáculos teatrales para acercarse a la ciencia. Además de la temporada regular, puedes solicitar funciones especiales entre semana.

REALMENTE FANTÁSTICO

Dir. Alejandra Díaz de Cossío

Una forma divertida de acercarse a la química

Sábados y domingos
11:30 horas

Público en general:

\$14.00. Niños y
estudiantes: \$7.00

Foro de Química

TÚ Y LA CIENCIA

Teatro participativo con el tema del mes por la compañía *La Odisea*

Sábados y domingos

14:00 y 15:00 horas

Público en general

\$10.00. Niños y

estudiantes \$5.00

Foro de Química

LA HISTORIA DE TODO

Dir. Enriquè Tlacuilo
Luces de neón te llevarán a través de la historia del Universo
Sábados y domingos
11:00 horas

Público general: \$5.00

Teatro de Universum

DE CIRCO, MAROMA Y BURBUJAS

Dir. Alejandra Díaz de Cossío
Espectáculo con burbujas gigantes
Sábados y domingos
12:30 horas

Público en general

\$10.00, niños y
estudiantes \$5.00

Foro de Química

CREPAS DE ENERGÍA

Descubre las transformaciones de energía que ocurren en una cocina

Viernes, sábados y domingos

A partir de las 11:00 horas tres funciones corridas

Costo: boleto de

entrada al museo

Mayores informes

consultar con los anfitriones

Sala de Energía