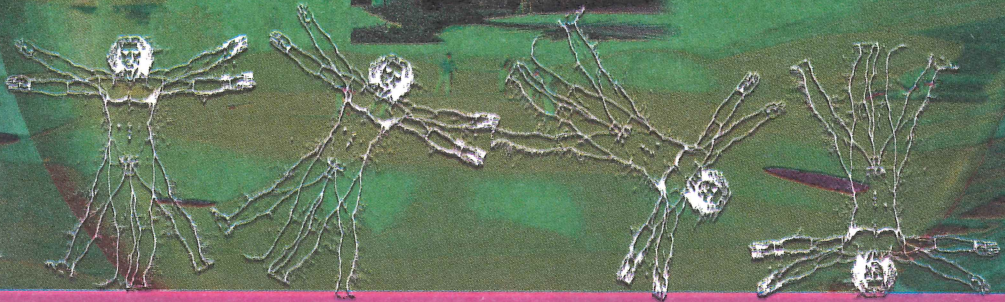


JUNIO

La ciudad del futuro y el comportamiento humano



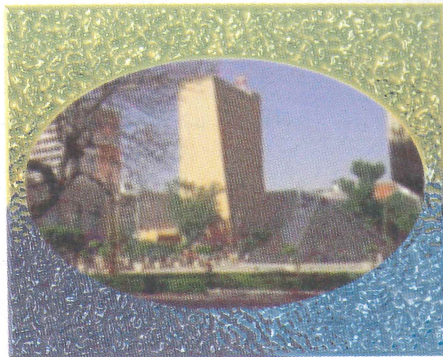
2001



Programación mensual de la Dirección General de Divulgación de la Ciencia-UNAM

La ciudad del futuro y el comportamiento humano

La ciudad del futuro y el comportamiento humano



Este mes se lo dedicamos a dos grandes temas: la ciudad de México y el comportamiento humano. Nuestra ciudad es resultado del esfuerzo de quienes la han habitado en épocas anteriores, por lo tanto, ahora nos corresponde decidir qué queremos para ella y qué les dejaremos a los futuros habitantes de esta ciudad.

Asimismo, reflexionaremos acerca de nuestra herencia cultural, la peculiaridad del hombre como especie pensante y las consecuencias que puede tener su comportamiento.

¡Disfruta de las actividades que te tenemos preparadas!

Domingos en la ciencia



Foro de Química
12:00 a 12:30 horas

3 DE JUNIO

¿Todos saben lo que hace, y tí?

Dr. Roberto Martínez

10 DE JUNIO

Átomos congelados

Dra. Rocío Jáuregui Renaud

17 DE JUNIO

Erupciones volcánicas

recientes en México

Dr. Servando De la Cruz Reyna

24 DE JUNIO

¿Qué es la química catalítica?

Dr. Armando Cabrera Ortiz

Organizado por la Academia Mexicana de Ciencias en colaboración con la Dirección General de Divulgación de la Ciencia.

www.amc.unam.mx

Costo: boleto de entrada al museo

Exposición

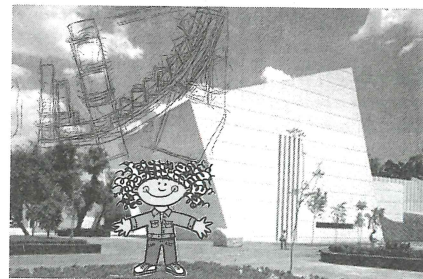


SALA CONCIENCIA DE NUESTRA CIUDAD

La Ciudad vista por los niños

Dibujos realizados por nuestros
pequeños visitantes

Inauguración
2 de junio



Charlas de media hora



La Capilla

11:00 horas

Ciclo *Comportamiento humano*

VIERNES 1

Vacuna contra la violencia

David Hernández Morato

Becario de la DGDC

DOMINGO 3

¿Acaso podrá pertenecer a esta familia?

Joel Martínez Soto

Becario de la DGDC

SÁBADO 9

¿Es legítima la violencia?

Raúl Santos Rubio

Becario de la DGDC

VIERNES 15

Agresión-sumisión ¿Existe otra opción?

Tania Oviedo González

Becaria de la DGDC

DOMINGO 17

¿Progreso tecnológico?

Carlos Alberto Ramírez Pascualli

Becario de la DGDC

SÁBADO 23

Memes vs. Genes

José Manuel Posada de la Concha

Becario de la DGDC

VIERNES 29

El origen de la violencia

Raúl Santos Rubio

Becario de la DGDC

Ciclo *La ciudad del futuro*

SÁBADO 2

Microbuses: una visión al futuro con un regreso al pasado

Oscar Maya López

Becario de la DGDC

VIERNES 8

Insurgentes: la avenida más grande del mundo

Héctor Cruz Pérez

Becario de la DGDC

DOMINGO 10

Rostros de la ciudad: los oficios de la calle

Irina Córdoba Ramírez

Becaria de la DGDC

SÁBADO 16

Ciudad del futuro ¿Recuperación del pasado?

Hugo García Capistrán

Becario de la DGDC

VIERNES 22

Parques en la ciudad

Ma. Ángeles Jiménez Cabrales

Becaria de la DGDC

DOMINGO 24

El transporte como constructor de la ciudad

Frida Nemeth Chapa

Becaria de la DGDC

Diplomado



Diplomado en divulgación de salud sexual

Organizado por la Coordinación de Salud Reproductiva del IMSS y la Dirección General de Divulgación de la Ciencia

(Universum, Museo de las Ciencias), UNAM

Dirigido a profesionales en las áreas

educativas y de la salud

Jueves, del 3 de mayo al 13 de diciembre

10:00 a 14:00 hrs.

Sala Juárez, Universum

Módulo I

Género, sociedad y salud

(Introducción al tema de sexualidad)

Comprende la salud integral

6 sesiones

Dr. David Silva Abarca

Módulo II

Cultura y sexualidad genética

5 sesiones

Dr. Rafael Rico García-Rojas

Módulo III

Comunicación en sexualidad

(Pareja, familia, comunidades sociales,

internet, chavos banda, etc.)

Prensa, estrategias de motivación

5 sesiones

Psic. Rodolfo Bravo Anguiano

Módulo IV

Adicciones: alcohol, droga y moda

(Mitos, creencias, violencia)

5 sesiones

Dr. Alejandro Sotomayor Gallardo

Módulo V

I.T. sexual y VIH / SIDA

4 sesiones

Dra. Gloria Ornelas Hall

Módulo VI

Investigación epidemiológica

Investigación de encuesta por computadora

6 sesiones

Act. Anabel Hinojosa Valdés

Módulo VII

Estilo de vida

Estrategias de enseñanza, consejería,

emociones, afectividad, asertividad,

autoestima ética y sexualidad

3 sesiones

Dra. María Isabel Carles King

Costo: \$600.00 por módulo, 40% de descuento a UNAM e incorporadas UNAM y SEP.

Cupo: máximo 40 personas, mínimo 20
80% de asistencia para obtener constancia
con valor curricular

*Informes e inscripciones: 5622 7268
o acudir al 2º piso del Museo Universum, Zona
Cultural de Ciudad Universitaria.
Lunes a viernes, 9:30 a 14:00 hrs.*

Teatro



Universum presenta espectáculos de teatro y ciencia. Además de la temporada regular, puedes solicitar funciones especiales entre semana. Informes: 56 22 72 87 y 88.

Circo, maroma y burbujas

Burbujas cúbicas, tetraédricas, poliédricas y tan grandes que puedes estar dentro de ellas.
De Alejandra Díaz de Cossío
Dir. Ignacio Casas
Domingos 13:00 hrs.
Público en general: \$20.00
Niños y estudiantes \$15.00
Teatro *Universum*

Crepas de energía

Un espectáculo culinario donde la energía calorífica es el plato principal.
Viernes, 10:30 hrs.
Sábados y domingos, 14:00 hrs.
Costo: boleto de entrada al museo
Consultar con los anfitriones
Sala de Energía

Sopa de cuarks

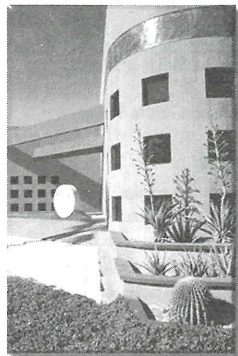
Una divertida receta para hacer sopa de partículas elementales.
Viernes, 11:30 hrs.
Sábados y domingos, 15:00 hrs.
Costo: boleto de entrada al museo
Consultar con los anfitriones
Sala de Energía

La historia de todo

Luces de neón te llevarán a través de la historia del Universo.
Dir. Enrique Tlacuilo
Sábados, 12:00 hrs.
Público en general: \$20.00
Niños y estudiantes \$15.00
Teatro *Universum*

Química, danza y color

Mediante el lenguaje de la danza contemporánea se crean atmósferas placenteras que asocian formas, colores, movimientos y música con aspectos químicos.
Dir. Rosa Nidia López
Asesoría escénica y artística: Gabriel Saucedo
Domingos, 11:00 hrs.
Público en general \$20.00
Niños y estudiantes \$15.00
Teatro *Universum*



Videos



La Capilla

JUNIO 1, 3, 9, 15, 17, 23 Y 29
12:30, 13:30 Y 14:30 HORAS

Xochimilco. Sementera de flores.
La Chinampa III
Serie: Prisma Universitario
39 minutos

La astronomía en el México prehispánico
Serie: Conacyt
27 minutos

Pedregal de San Ángel
Un reducto que no puede morir
22 minutos

JUNIO 2, 8, 10, 16, 22, 24 Y 30
12:30, 13:30 Y 14:30 HORAS

Medicina tradicional en México
18 minutos

Malinalco como observatorio astronómico
25 minutos

No se olvida 1965-1969
Serie: 18 lustros de la vida en México en este siglo
26 minutos



JUNIO 4, 6, 11, 13, 18, 20, 25 Y 27
11:00, 12:00, 13:00 Y 14:00 HORAS

La astronomía en el México prehispánico
Serie: Prisma universitario
25 minutos

Xochimilco. Sementera de flores I
Serie: Prisma Universitario
27 minutos

Eclipse: Código de Dresde
14 minutos

La arquitectura en México: México Tenochtitlán
Serie: Lo mejor de Presencia Universitaria
27 minutos

JUNIO 5, 7, 12, 14, 19, 21, 26 Y 28
11:00, 12:00, 13:00 Y 14:00 HORAS

Malinalco como observatorio astronómico
25 minutos

No se olvida 1965-1969
Serie: 18 lustros de la vida en México en este siglo
26 minutos

Medicina tradicional en México
18 minutos

Xochimilco. Sementera de flores. Tradiciones II
Serie: Prisma Universitario
24 minutos

Talleres



Talleres de ciencia

Lunes a domingo, 10:00 a 16:00 hrs.

Duración: una hora

Costo por taller: \$10.00

Talleres con temas de matemáticas:

¿Y tú, dónde vives?

Niños de 6 a 8 años

Caleidoscopio

Niños de 8 a 12 años

Poliedros

Jóvenes de 12 a 15 años

Tanagramas

Niños de 9 a 12 años

Con-figuras

Niños de 9 a 12 años

Teselaciones

Jóvenes mayores de 11 años

El cuadro que quiso ser tanagrama

Niños de 4 a 7 años

Trucos matemáticos

Jóvenes mayores de 15 años

Talleres con temas del Universo:

Cohete mojado*

Niños de 6 a 8 años

Cometas

Niños de 4 a 6 años

Constelaciones

Niños de 7 a 10 años

Talleres con temas de física:

Equilibrio

Niños de 8 a 12 años

Imanes

Niños de 5 a 7 años

La ciencia en los juguetes

Niños de 6 a 9 años

La pelota

Niños de 8 a 15 años

Talleres con temas de energía:

Colores en la naturaleza*

Niños de 6 a 8 años

Cómo viaja el sonido

Niños de 9 y 10 años

Jugando al meteorólogo

Niños de 7 a 9 años

Talleres con temas de biología humana:

Armando a Beto y Bety

Niños de 4 a 6 años

Conoce a Beto**

Niños de 3 a 7 años

Talleres con temas de ecología y biodiversidad:

Animarte

Niños de 4 a 6 años

Cocodrilo

Niños de 7 a 10 años

Fauna silvestre

Niños de 7 a 10 años

Fósiles

Niños de 8 a 13 años

Temas de ciencias y humanidades:

Reloj de sol

Jóvenes de 11 a 15 años

Palo de lluvia*

Jóvenes de 11 a 18 años

Rompecazas

Jóvenes de 11 a 15 años

*Sólo sábados y domingos

**Martes, miércoles y jueves en horario diurno

Informes, inscripciones y reservaciones:

5622 7287 y 5622 7288

CURSOS



Curso de Verano Infantil y Juvenil

Universum-Casita de las Ciencias

Lunes a viernes del 9 al 20 de julio

9:30 a 14:30 hrs.

Dirigido a niños de 5 a 13 años cumplidos

Costo \$1,100.00 personal UNAM,

público general \$1,400.00.

Requisitos: 2 fotografías tamaño infantil del niño o niña y una de la persona que los recogerá, certificado médico reciente de estado de salud y copia del acta de nacimiento. Si el familiar es trabajador de la UNAM copia del último talón y de credencial del trabajador.

*Una vez efectuada la inscripción no hay devolución.

Primer Curso Juvenil de Verano

Casita de las Ciencias, Universum

Dirigido a jóvenes de 14 a 18 años

Del 25 de junio al 6 de julio

Lunes a viernes, 9:30 a 14:30 hrs.

Fin de semana completo

Cupo: máximo 30 personas

Costo: \$3000,00 pago en efectivo

EL CURSO COMPRENDE 5 ÁREAS O SECCIONES

Curso básico de fotografía

(8 sesiones de 2 horas)

- Historia de la fotografía
- Componentes de una cámara
- Comportamiento de materiales fotosensibles
- La cámara oscura
- Tipos de cámaras
- Variedad de materiales fotosensibles
- Elaboración de fotografías

- ¿Cómo se procesan los materiales fotosensibles?
- Proceso de películas
- Tipos de reactivos
- Procesos de copia o positivos

Campamento: recorrido ecológico, geológico y cultural a la región del Volcán Parícutín

(tres días y dos noches)

Incluye:

- Transportación terrestre del D.F. – Michoacán – D.F.
- Hospedaje en cabañas y alimentos
- Entrada a la comunidad y guías
- Materiales de trabajo
- Talleres

Curso de Artes Plásticas

(5 sesiones de 2 horas)

- Máscaras de yeso (modelo personal)
- Elaboración de máscaras de cartón
- Pintura y decoración de máscaras

Taller de realización radiofónica

(5 sesiones de 2 horas)

- Principios básicos de producción sonora y conformación del lenguaje del audio, breve exposición de los géneros radiofónicos, producción radiofónica
- Conocer instalaciones y manejo del equipo
- Manejo de voz y respiración
- Mezclas, disolvencias, niveles y planos
- Elaboración del plan de producción
- Elaboración, edición y montaje

Teatro

(5 sesiones de 2 horas)

- Lluvia de ideas y recopilación de materiales
- Elementos de percepción
- Expresión corporal y manejo de voz
- Construcción de figuras
- Exposición de figuras
- Montaje de la obra

Informes e inscripciones: 5622 7336 o acudir a la Casita de las Ciencias de *Universum*, Zona Cultural de Ciudad Universitaria. Lunes a viernes 9:30 a 14:00 hrs. Lunes a jueves, 17:00 a 18:00 hrs.

Demostraciones

¿Cómo se forman las imágenes en los telescopios?

Martes y jueves, 11:30 a 12:00 hrs.

Dirigido a estudiantes de secundaria y bachillerato Fisilab de la Casita de las Ciencias, *Universum*

Cupo: máximo 20 personas, mínimo 10

Costo: boleto de entrada al museo

De la electricidad al magnetismo

Miércoles y viernes, 17:00 a 17:30 hrs.

Dirigido a estudiantes de secundaria y bachillerato Fisilab de la Casita de las Ciencias, *Universum*

Cupo: máximo 20 personas, mínimo 10

Costo: boleto de entrada al museo

Servicios del museo



En la Sala Biología Humana y Salud podrás participar en pruebas y evaluaciones que te darán información acerca de tu salud y aptitudes físicas.

PRUEBAS BÁSICAS

Consta de las siguientes pruebas: peso, estatura, presión sanguínea, 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

Personas mayores de 10 años

Indispensable traer ropa deportiva

Evita realizar actividades físicas antes de la prueba

Asistir aseados (ropa y calzado)

Costo público general: \$40.00; estudiantes

\$35.00, Incluye entrada al museo.

EVALUACIÓN DE LA SALUD

Pruebas de bioquímica sanguínea

Determinación de colesterol, triglicéridos, ácido úrico, hemoglobina, glucosa, peso, talla, presión sanguínea y pulso.

Costo: \$200.00, incluye entrada al museo..

No hay descuento

Presentarse en ayuno mínimo de 8 horas

Electrocardiograma

Costo: \$200.00, incluye boleto de entrada al museo. No hay descuento

Informes: 56 22 73 15

Te recordamos que es importante acudir puntual a tu cita.



Universum, Museo de las Ciencias de la UNAM,
Zona Cultural de Ciudad Universitaria
Apartado Postal 70-487, Coyoacán 04510, México, D.F.

Horario de *Universum*

Lunes a viernes, 9:00 a 17:00 hrs.

Sábados, domingos y días festivos,
10:00 a 17:00 hrs.

Precio

Entrada general \$20.00

Niños, estudiantes, maestros con credencial vigente
y miembros del INSEN \$15.00

Atención especial a escuelas y grupos

56 22 72 87 y 56 22 72 88

o acudir al Departamento de Atención al Visitante,
lunes a viernes, 9:00 a 17:00 hrs.

Información general

56 22 82 38, 56 22 73 08

Correo electrónico

universu@servidor.unam.mx

Universum en internet

<http://www.universum.unam.mx>

Nuestra programación está sujeta a cambios



Exposición temporal

La huella sugerida

Exposición fotográfica
de Raúl Diazgonzález
Hasta el 30 de junio

Conferencias con especialistas

Sala de Usos Múltiples
11:00 horas
Entrada libre

JUEVES 7

*Estudios de óptica en México, del siglo XVII
al siglo XIX*

Juan Manuel Espinosa
UAM, Iztapalapa

JUEVES 14

Luz y color para todos

Rufino Díaz Uribe
Centro de Instrumentos, UNAM

JUEVES 21

Óptica y astronomía

DIAPORAMA

Sala de Usos Múltiples
Caleidoscopios

Lunes a viernes, 11:30, 13:30 y 15:30 hrs.
Sábados y domingos, 12:30, 14:30 y 16:30 hrs.

Teatro

Haciendo la historia

Títeres fluorescentes
Conoce la historia del Antiguo Colegio de San Pedro y San Pablo a través del encuentro de un fantasma jesuita y un cocuyo.

De Gabriel Ortega
Sala de Usos Múltiples
Domingos, 13:30 hrs.
Precio: \$10.00

Cuentacuentos

Con Fausto Cervantes
Domingos, 14:30 hrs.
Sala de Usos Múltiples

Demstraciones

Quimiluminiscencia

Al mezclar agua oxigenada y luminol obtendrás luz de origen químico, color azul.

Horno solar

Te daremos una breve explicación del funcionamiento y beneficios de la energía solar. Si el clima lo permite, cocinaremos salchichas.

Los monstruos del florero

¿Cómo son los microorganismos que habitan en el agua estancada?
Aprende a reconocer algunos de ellos con la ayuda de un microscopio conectado a un televisor.

Talleres

Duración: una hora
Informes: 57 02 31 83

Arma tu caleidoscopio I

¿Sabes por qué en un caleidoscopio las imágenes son simétricas y siempre cambiantes?
Arma tu caleidoscopio y sabrás la respuesta.
Niños mayores de 10 años
Costo: \$5.00

Arma tu caleidoscopio II

Adolescentes y adultos
Costo: \$30.00

El disco de Newton

¿Sabías que el color blanco es la suma de todos los colores?
Gira el disco de Newton y compruébalo.
Niños de 6 a 10 años
Costo: \$5.00

La ilusión del movimiento

¿Sabías que el cine y las caricaturas se basan en figuras fijas que parecen moverse?
Descubre los secretos del cine en este taller y construye tu propia ilusión del movimiento.
Jóvenes mayores de 14 años
Costo: \$5.00

Muralismo

Nuestro edificio fue cuna del muralismo en México. Conoce y participa en este arte.
Niños mayores de 6 años
Costo: \$5.00, \$10.00 y \$15.00

El principio de la fotografía

Conoce el origen de las cámaras fotográficas y aprende cómo se forman las imágenes.
Niños mayores de 10 años
Costo: \$7.00

Nuevo calentador solar

¿Te gustaría tener tu propio calentador solar?
Aquí podrás construirlo.
Para grupos familiares
Costo: \$175.00

Servicios

Gabinete del oculista

En este espacio, además de aprender sobre el proceso de la visión y los cuidados que debes tener con tus ojos, te ofrecemos la posibilidad de conocer el estado de tu salud visual a través de un examen optométrico, aplicado por jóvenes egresados de la carrera de optometría de la ENEP-Iztacala.

Actividades extramuros

Talleres, demostraciones, charlas y exposiciones a domicilio.
Atención: Fís. Julio Rojas
Teléfono: 5702 3183



Calle del Carmen 31, esq. San Ildefonso
Centro Histórico, 06020
México, D.F.

Horario

Lunes a viernes, 9:00 a 16:00 horas
(La taquilla cierra a las 15:30 horas)
Sábados, domingos y días festivos,
10:00 a 17:00 horas
(La taquilla cierra a las 16:00 horas)

Precio

Entrada general
\$10.00

Niños, estudiantes, maestros con credencial
vigente y miembros del INSEN
\$5.00

Visitas guiadas

57 02 31 83

Información general

57 02 31 84 y 57 02 24 97
Fax: 57 02 41 29

Museo de la Luz en internet

<http://www.unam.mx/museoluz>

Red de Niños Amigos de los Museos



SÁBADO 2 DE JUNIO

Museo Franz Mayer

¡Aplicarte!

Ven y conoce las artes aplicadas
11:00 a 13:00 hrs.

DOMINGO 3 DE JUNIO

Museo Nacional de Culturas Populares

Taller de cestería

Cupo 50 niños
10:00 hrs.
Gratuito

DOMINGO 10 DE JUNIO

Museo Nacional de Arte

*Visita guiada por el periodo
Estrategias plásticas para un
México moderno (1900-1954)*

11:00 hrs.
Taller postvisita
12:00 hrs.

SÁBADO 16 DE JUNIO

Universum

*Visita especial por la Sala
Infraestructura de Nuestra Nación*
12:00 a 14:00 hrs.
Público en general: \$20.00
Maestros, estudiantes e INSEN: \$15.00

SÁBADO 30 DE JUNIO

Museo de Arte Contemporáneo

Internacional Rufino Tamayo

*Recorrido guiado y taller complementario sobre la
exposición Let's Entertain*
9:00 hrs.
Gratuito

Museo de Historia Natural

Club de observadores de aves
8:30 hrs.
Cupo: 5 niños
Gratuito

DURANTE TODO EL MES

Polyforum Cultural Siqueiros

Espectáculo de luz y sonido, narrado
con la voz del Maestro Siqueiros.
Sábados y domingos, 11:30, 12:45 y 17:00 hrs.
Niños de la red entran gratis mostrando
credencial, acompañantes \$15.00 por persona.
Visita nuestro museo de sitio donde se exponen
documentos personales de Siqueiros.



Universum

Tema del mes
La ciudad del futuro y el comportamiento humano
Videos, charlas y conferencias, acerca del tema.
Consulta nuestra programación.
Pregunta por nuestros talleres especiales para los amigos de la Red ¡Son gratuitos!
Público en general: \$20.00
Maestros, estudiantes e INSEN: \$15.00

Museo de la Luz

Exposición temporal
La huella sugerida
Exposición fotográfica de Raúl Diazgonzález
Teatro
Haciendo la historia
Títeres fluorescentes
Conoce la historia del Antiguo Colegio de San Pedro y San Pablo a través del encuentro de un fantasma jesuita y un cocuyo.
Domingos, 13:30 hrs.
\$10.00
Pregunta por nuestros talleres

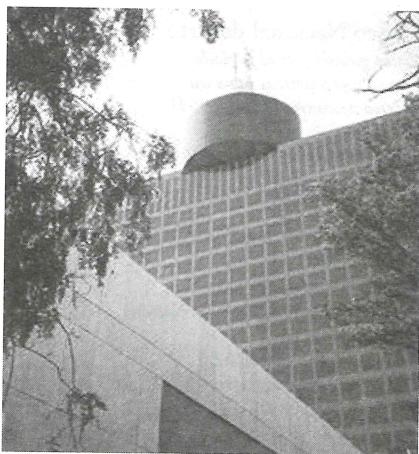


Museo de Historia Natural

Visitas guiadas
Sábados, 12:00 hrs.
Un niño gratis acompañado de un adulto

Museo Legislativo Sentimientos de la Nación

Talleres ¡Constructores de la democracia!
Martes a sábado, 10:00, 11:30, 15:00 y 16:30 hrs.
Domingos, 10:00 y 11:30 hrs.
Cupo: máximo 60 personas, mínimo 15
Entrada libre

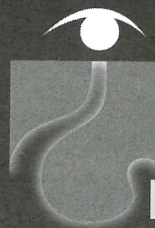


La Red de Niños Amigos de los Museos

la conformamos 23 museos de la ciudad de México, que estamos interesados en organizar actividades especiales para niñas y niños de 6 a 12 años de edad. Para reservar tu asistencia, saber horarios, costos y dónde están los museos, te damos a conocer nuestro directorio

- Museo Internacional de Arte Contemporáneo Rufino Tamayo
Tel. 5286 6529
- Museo Universum
Tel. 5622 7288
- Museo de la Luz
Tel. 5702 3184
- Museo del Carmen
Tel. 5616 6622
- Museo de Culturas Populares
Tel. 5554 4303
- Museo SHCP
Antiguo Palacio del Arzobispado
Tel. 5228 1241
- Polyforum Cultural Siqueiros
Tel. 5536 4520 al 23
- Museo Dolores Olmedo Patiño
Tel. 5555 1221
- Museo Franz Mayer
Tel. 5518 2266
- Museo de Historia Natural
Tel. 5515 2222
- Museo Legislativo Sentimientos de la Nación
Tel. 5628 1477
- Museo Nacional de Antropología e Historia
Tel. 5553 6266
- Museo Nacional de Arte
Tel. 5512 3224
- Museo Nacional de San Carlos
Tel. 5566 8342
- Museo Soumaya
Tel. 5616 3737 y 5616 3761
- Museo Tecnológico de la CFE
Tel. 5516 1357
- Museo del Templo Mayor
Tel. 5542 0606
- Museo de Arte Moderno
Tel. 5553 6233
- Museo Carrillo Gil
Tel. 5550 6289
- Museo Casa Estudio Diego Rivera
Tel. 5616 0996 y 5550 1518
- Museo Recinto Homenaje a Benito Juárez
Tel. 5228 1257
- Sala de Arte Público David Alfaro Siqueiros
Tel. 5531 3394
- Museo Nacional de Historia
Tel. 5553 6325





¿cómo ves?

Año 3 • No. 29 • REVISTA DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Medicina espacial

Los límites del cuerpo

Búscala en puestos de revistas y en Universum

Bioarqueología
Secretos revelados por los muertos

Historia de una injusticia

Revista ¿Cómo ves?



Revista de divulgación de la ciencia para jóvenes
Precio al público: \$13.00
Suscripción anual \$160.00

Edificio *Universum*, 3er. piso, Zona Cultural, CU,
Delegación Coyoacán 04510, México, D.F.
Lunes a viernes, 10:00 a 15:00 horas
Teléfono: 56 22 72 97
Fax: 54 24 01 38

Radio



Radio UNAM, en el 860 A.M.

En la ciencia
Temas de ciencia y tecnología
Lunes, 14:45 a 15:00 horas

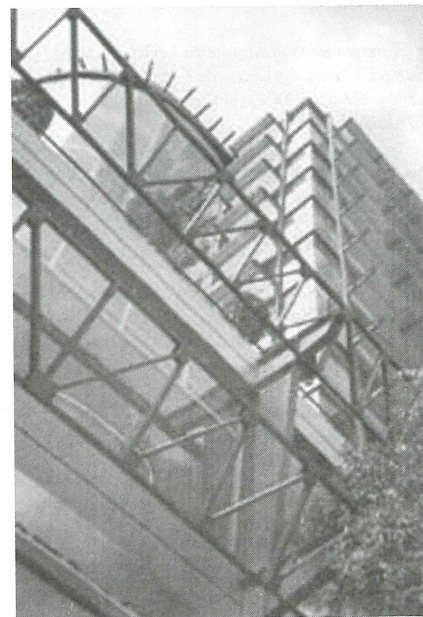
A la luz de la ciencia
La actualidad del mundo científico y tecnológico a través de interesantes reportajes.
Jueves, 14:00 a 15:00 horas

Videos



• *Los Tuxtlas. Riqueza natural*
UNAM
Duración: 16 min.
Costo: \$50.00

• *Reserva ecológica del Pedregal. Refugio natural*
UNAM
Duración: 22 min.
Costo: \$50.00





• *Todo por saber*, Nemesio Chávez Arredondo, compilador. Colección Letras de Ciencia, Núm. 1, UNAM, 1999, 242 pp.
Costo: \$120.00

• *El enigma de las pirámides*, Kurt Mendelssohn. Colección Letras de Ciencia, Núm. 2, UNAM, México, 1999, 239 pp.
Costo: \$120.00

• *El secreto de la vida*, Joseph Levine y David Suzuki. Colección Letras de Ciencia, Núm. 3, UNAM, México, 2000, 344 pp.
Costo: \$150.00

• *Energía*, Ana María Sánchez, Julia Tagüeña y María Trigueros. Colección Historias de la Ciencia y la Técnica, UNAM, México, 1999, 83 pp.
Costo: \$100.00

• *Agua, reflejo de un valle en el tiempo*, Gloria Valek Valdés. Colección Historias de la Ciencia y la Técnica, UNAM, México, 2000, 132 pp.
Costo: \$120.00

• *Catáclisis*, Ramón Vilar Compte. Colección Divulgación para Profesores, UNAM, México, 2000, 112 pp.
Costo: \$80.00

• *La divulgación de la ciencia como literatura*, Ana María Sánchez Mora. Colección Divulgación para Divulgadores, UNAM, México, 2000, 178 pp.
Costo: \$60.00

• *Mundos separados*, Jim Hartz y Rick Chappell. Colección Divulgación para Divulgadores, UNAM, México, 2001, 308 pp.
Costo: \$100.00

• *Luz interior. Conversaciones sobre ciencia y literatura*, Carlos Chimal. Libros para pensar la ciencia, UNAM-Tusquets, México, 2001, 352 pp.
Costo: \$200.00

• *La ciencia*, José Antonio Chamizo Guerrero. Colección ¿Cómo ves?, Núm. 1, UNAM, México, 2000, 120 pp.
Costo: \$20.00

• *Una mirada a la ciencia*, Antología de la revista ¿Cómo ves? (varios autores), UNAM-SEP, México, 2000, 111 pp.
Costo: \$50.00

Junio **DESCUBRIENDO EL UNIVERSO**

José de la Herrán

Un paseo por los cielos

Un paseo por los cielos

■ El día 4, Plutón está en oposición, a una distancia de 4348 millones de Km de la Tierra, y su magnitud visual es de 13.8, por lo que solamente se puede ver con un telescopio de más de 20 cm de diámetro. Se halla relativamente cerca de Antares, la estrella principal de la constelación Scorpius.

■ El día 8, Venus se halla en su máxima elongación oeste, a 45.8 grados del Sol.

■ El día 13, Marte se halla en oposición, esto es, a su menor distancia de la Tierra, a 68 millones de Km de ella. Como su perihelio está próximo, esta oposición es relativamente favorable.

■ El día 21 a las 02:00 hrs. ocurrirá el solsticio de verano; por ello, el hemisferio norte tendrá el día más largo y, por consiguiente, la noche más corta. Lo opuesto ocurrirá en el hemisferio sur.

■ Este mismo día, tendrá lugar un eclipse total de Sol, éste sólo será visible en el Océano Atlántico del sur y la parte sur del Continente Africano. Su máxima duración será de cuatro minutos y 55 segundos, muy cerca de la isla Santa Elena.



Perigeo
día/hora
1/22 27/01

Apogeo
día/hora
14/19

Creciente
día/hora
7/07

Llena
día/hora
13/21

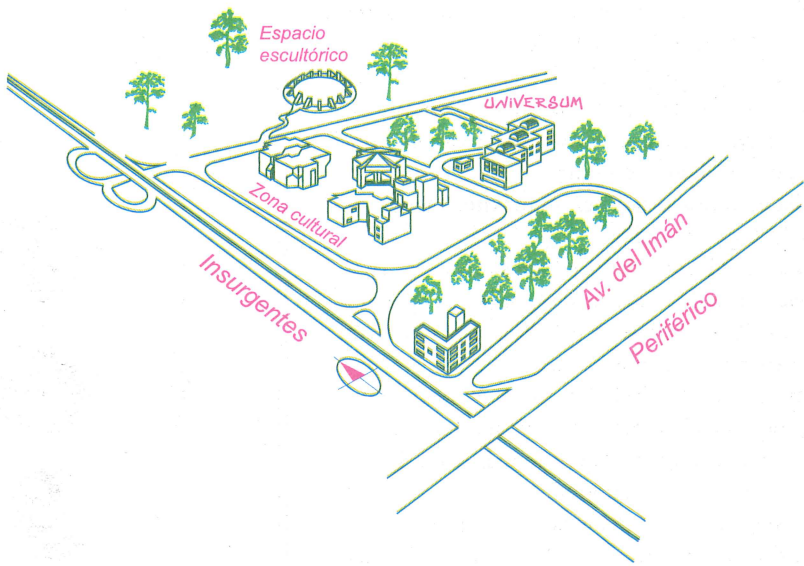
Menguante
día/hora
22/21

Nueva
día/hora
29/16





Programación mensual de la Dirección General de Divulgación de la Ciencia-UNAM



Cecilia Alvarado Castro