

PROTECCIÓN AL AMBIENTE

JUNIO



Programación de la Dirección General de
Divulgación de la Ciencia, UNAM

Junio, 2004

nautilus



PROTECCIÓN AL AMBIENTE

Diseño de portada: Elizabeth Cruz, y Emmanuel Vela

Martes 1



Cada hora, a partir de las 9:00 horas

Video

El reciclado de nuestros recursos naturales

10 minutos

Biblioteca

10:00 horas

Animales en vivo

Carlos Balderas

Carlos Madrid

Dirección General de Divulgación

de la Ciencia, UNAM

Sala de Biodiversidad



Miércoles 2



Cada hora, a partir de las 9:00 horas

Video

El reciclado de nuestros recursos naturales

10 minutos

Biblioteca

10:00 horas

Ciclo: animales y plantas en escena

Animales en peligro de extinción

Ana Rosa Montiel

Alejandra Alvarado

Dirección General de Divulgación

de la Ciencia, UNAM

Daniel Barreto

Zoológico de Chapultepec

Cueva de Pedregoso

16:00 horas

Cine debate

Ciclo: los cambios llegan al cine

Epidemia

Dir. Wolfgang Peterson

EUA, 1995

127 minutos

Comentarios sobre salud y riesgos

Presenta: Javier Ojeda

Auditorio de la Casita de las Ciencias,

Universum

Jueves 3



Cada hora, a partir de las 9:00 horas

Video

El reciclado de nuestros recursos naturales

10 minutos

Biblioteca

11:00 horas

Ciclo: protección al ambiente

Separación de basura para composta

Kenia Valderrama

Dirección General de Divulgación

de la Ciencia, UNAM

Cueva de Pedregoso

16:00 horas

Cine debate

Ciclo: los cambios llegan al cine

Gorilas en la niebla

Dir. Michael Apted

EUA, 1988

129 minutos

Presenta: Dagmar Gerdes

Auditorio de la Casita de las Ciencias,

Universum

Viernes 4



Cada hora, a partir de las 9:00 horas

Video

El reciclado de nuestros recursos naturales

10 minutos

Biblioteca

11:00 horas

Conferencia

La luz: herramienta de comunicación, medición, análisis y control

Eugenio Ley Koo

Instituto de Física, UNAM

La Capilla

16:00 horas

Cine debate

Ciclo: los cambios llegan al cine

Instinto

Dir. John Turteltaub

EUA, 1999

126 minutos

Presenta: Rita Arenas

Auditorio de la Casita de las Ciencias,

Universum

Sábado 5



FESTEJA CON NOSOTROS EL DÍA MUNDIAL DEL AMBIENTE

Celebra este día visitando las salas de Biodiversidad, Energía, Población, Conciencia de Nuestra Ciudad, Senda Ecológica, el Observatorio de aves y el Jardín de Mariposas. En ellas podrás observar y conocer cómo es, qué se estudia y la forma en que aprovechamos los recursos que nos brinda el medio en que vivimos.

Cada hora, a partir de las 10:00 horas

Video

El reciclado de nuestros recursos naturales

10 minutos

Biblioteca

12:00 horas

La hora del cuento

Machincuepa

Ada Elvi

Biblioteca

12:30 horas

Cine debate

Ciclo: los cambios llegan al cine

King Kong

Dir. Merian C. Cooper y Ernest B. Shoedsack

EUA, 1933

100 minutos

Comentarios sobre fantasías

y realidades de los gorilas

Presenta: Arturo Ramírez

Auditorio de la Casita de las Ciencias,

Universum

12:30 horas

Teatro

Un sueño loco y Alicia otro poco

Público en general: \$20.00

Niños y estudiantes: \$15.00

Teatro Universum

13:00 horas

La hora del cuento

Las cabritas

Francisco Ibarlucea

Biblioteca

Sábado 5



15:00 horas

Cine debate

Ciclo: los changos llegan al cine

El planeta de los simios

Dir. Franklyn J. Shaffner

EUA, 1967

119 minutos

Presenta: Lizbeth Velasco

Auditorio de la Casita de las Ciencias,
Universum

Domingo 6



12:00 horas

Conferencia

La destrucción de la naturaleza

Dra. Alma Orozco

Domingos en la Ciencia

Ciclo de la Academia Mexicana de Ciencias

La Capilla

13:00 horas

Teatro

Circo, maroma y burbujas

Público en general: \$20.00

Niños y estudiantes: \$15.00

Teatro Universum



Domingo 6



Cada hora, a partir de las 10:00 horas

Video

Examen físico del niño en edad preescolar

32 minutos

Biblioteca

12:00 horas

Teatro

Realmente fantástico

Público en general: \$20.00

Niños y estudiantes: \$15.00

Foro de Química

Lunes 7



Cada hora, a partir de las 9:00 horas

Video

Examen físico del niño en edad preescolar

32 minutos

Biblioteca

Martes 8



Cada hora, a partir de las 9:00 horas

Video

Examen físico del niño en edad preescolar

32 minutos

Biblioteca

10:00 horas

Animales en vivo

Carlos Balderas

Carlos Madrid

Dirección General de Divulgación

de la Ciencia, UNAM

Sala de Biodiversidad

Miércoles 9



Cada hora, a partir de las 9:00 horas

Video

Examen físico del niño en edad preescolar

32 minutos

Biblioteca

10:00 horas

Ciclo: animales y plantas en escena

Animales en peligro de extinción

Ana Rosa Montiel

Alejandra Alvarado

Dirección General de Divulgación

de la Ciencia, UNAM

Daniel Barreto

Zoológico de Chapultepec

Cueva de Pedregoso

16:30 horas

Cine debate

Fahrenheit 451

Dir. Francois Truffaut

Reino Unido, 1966

112 minutos

Auditorio de la Casita de las Ciencias,

Universum

Jueves 10



Cada hora, a partir de las 9:00 horas

Video

Examen físico del niño en edad preescolar

32 minutos

Biblioteca

11:00 horas

Ciclo: protección al ambiente

Tabaquismo y corazón

Cristina Heine Moya

Dirección General de Divulgación

de la Ciencia, UNAM

Cueva de Pedregoso



Viernes 11



Cada hora, a partir de las 9:00 horas

Video

Nutrición y salud

30 minutos

Biblioteca

10:00 horas

Teatro

Consulta dental

Actividad gratuita con

el boleto de acceso al museo

Foro de la Sala de Biología Humana y Salud

11:00 horas

Conferencia

*Los aceleradores de partículas
y sus aplicaciones*

Esbaide Adem

Instituto de Física, UNAM

La Capilla

Sábado 12



Cada hora, a partir de las 10:00 horas

Video

Nutrición y salud

30 minutos

Biblioteca

12:00 horas

La hora del cuento

El centauro indeciso

Ada Elvi

Biblioteca

12:30 horas

Teatro

Un sueño loco y Alicia otro poco

Público en general: \$20.00

Niños y estudiantes: \$15.00

Teatro Universum

13:00 horas

La hora del cuento

Kitete

Francisco Ibarlucea

Biblioteca

14:00 horas

Teatro

Crepas de energía

Actividad gratuita con el boleto

de acceso al museo

Sala de Energía

15:00 horas

Teatro

Sopa de quarks

Actividad gratuita con el boleto

de acceso al museo

Sala de Energía



Domingo 13



Cada hora, a partir de las 10:00 horas

Video

Nutrición y salud

30 minutos

Biblioteca

12:00 horas

Teatro

Realmente fantástico

Público en general: \$20.00

Niños y estudiantes: \$15.00

Foro de Química

12:00 horas

Conferencia

Rayos cósmicos ultraenergéticos, una nueva ventana al Universo

Arnulfo Zepeda Domínguez

Domingos en la Ciencia

Ciclo de la Academia Mexicana de Ciencias

La Capilla

13:00 horas

Teatro

Círco, maroma y burbujas

Público en general: \$20.00

Niños y estudiantes: \$15.00

Teatro Universum

14:00 horas

Teatro

Crepas de energía

Actividad gratuita con

el boleto de acceso al museo

Sala de Energía

15:00 horas

Teatro

Sopa de quarks

Actividad gratuita con

el boleto de acceso al museo

Sala de Energía

Lunes 14



Cada hora, a partir de las 9:00 horas

Video

Nutrición y salud

30 minutos

Biblioteca

11:00 horas

Ruta temática

El agua en México

Leticia Chávez

David Hernández

Dirección General de Divulgación

de la Ciencia, UNAM

La Capilla

Martes 15



Cada hora, a partir de las 9:00 horas

Video

Nutrición y salud

30 minutos

Biblioteca

10:00 horas

Animales en vivo

Carlos Balderas

Carlos Madrid

Dirección General de Divulgación

de la Ciencia, UNAM

Sala de Biodiversidad

11:00 horas

Taller

Palo de lluvia

Cupo: máximo 25 personas

Actividad gratuita con el boleto

de acceso al museo

Sala Conciencia de Nuestra Ciudad

Miércoles 16



Cada hora, a partir de las 9:00 horas

Video

Control ecológico del campus de la UNAM

30 minutos

Biblioteca

10:00 horas

Ciclo: animales y plantas en escena

Programa de monitoreo de sobrevivencia invernal de aves

Noemí Chávez

Marco Antonio Gurrola

Instituto de Biología, UNAM

Cueva de Pedregoso

11:00 horas

Taller

El rompecabezas viviente

Cupo: máximo 25 personas

Actividad gratuita con

el boleto de acceso al museo

Sala Una Balsa en el Tiempo

16:30 horas

Cine debate

Contacto

Dir. Robert Zemeckis

Estados Unidos, 1997

153 minutos

Auditorio de la Casita de las Ciencias,

Universum

Jueves 17



FESTEJA CON NOSOTROS EL DÍA INTERNACIONAL DE LA LUCHA CONTRA LA DESERTIFICACIÓN Y LA SEQUÍA

Cada hora, a partir de las 9:00 horas

Video

Control ecológico del campus de la UNAM

30 minutos

Biblioteca

11:00 horas

Ciclo: protección al ambiente

Miramos todo lo verde

Patricia Aguilera

Dirección General de Divulgación

de la Ciencia, UNAM

Cueva de Pedregoso

11:30 horas

Conferencia

¿Qué hacer en agricultura para combatir la sequía?

Carlos Trejo López

Colegio de Postgraduados en

Ciencias Agrícolas

Cueva de Pedregoso

Viernes 18



Cada hora, a partir de las 9:00 horas

Video

Control ecológico del campus de la UNAM

30 minutos

Biblioteca

10:00 horas

Teatro

Consulta dental

Actividad gratuita con

el boleto de acceso al museo

Foro de la Sala de Biología Humana y Salud

11:00 horas

Conferencia

Placeres del pensamiento

Héctor Riveros

Instituto de Física, UNAM

La Capilla



Sábado 19



Cada hora, a partir de las 10:00 horas

Video

Control ecológico del campus de la UNAM

30 minutos

Biblioteca

12:00 horas

La hora del cuento

La leyenda del fraile

Ada Elvi

Biblioteca

12:30 horas

Teatro

Un sueño loco y Alicia otro poco

Público en general: \$20.00

Niños y estudiantes: \$15.00

Teatro Univesum

13:00 horas

La hora del cuento

El alacrán

Francisco Ibarlucea

Biblioteca

14:00 horas

Teatro

Crepas de energía

Actividad gratuita con el boleto

de acceso al museo

Sala de Energía

15:00 horas

Teatro

Sopa de quarks

Actividad gratuita con el boleto

de acceso al museo

Sala de Energía

Domingo 20



Cada hora, a partir de las 10:00 horas

Video

Control ecológico del campus de la UNAM

30 minutos

Biblioteca

12:00 horas

Teatro

Realmente fantástico

Público en general: \$20.00

Niños y estudiantes: \$15.00

Foro de Química

Domingo 20



12:00 horas

Conferencia

El aire que respiramos en nuestra ciudad

Dra. Telma Castro

Domingos en la Ciencia

Ciclo de la Academia Mexicana de Ciencias

La Capilla

13:00 horas

Teatro

Circo, maroma y burbujas

Público en general: \$20.00

Niños y estudiantes: \$15.00

Teatro Universum

14:00 horas

Teatro

Crepas de energía

Actividad gratuita con el boleto

de acceso al museo

Sala de Energía

15:00 horas

Teatro

Sopa de quarks

Actividad gratuita con el boleto

de acceso al museo

Sala de Energía

Lunes 21



Cada hora, a partir de las 9:00 horas

Video

El deporte en nuestros hijos

30 minutos

Biblioteca

11:00 horas

Ruta temática

El agua en México

Leticia Chávez

David Hernández

Dirección General de Divulgación

de la Ciencia, UNAM

La Capilla



Martes 22



Cada hora, a partir de las 9:00 horas

Video

El deporte en nuestros hijos

30 minutos

Biblioteca

10:00 horas

Animales en vivo

Carlos Balderas

Carlos Madrid

Dirección General de Divulgación

de la Ciencia, UNAM

Sala de Biodiversidad

11:00 horas

Taller

Palo de lluvia

Cupo: máximo 25 personas

Actividad gratuita con

el boleto de acceso al museo

Sala Conciencia de Nuestra Ciudad

Miércoles 23



Cada hora, a partir de las 9:00 horas

Video

El deporte en nuestros hijos

30 minutos

Biblioteca

10:00 horas

Ciclo: animales y plantas en escena

Día de tianguis en una reserva

Patricia Aguilera

Dirección General de Divulgación

de la Ciencia, UNAM

Cueva de Pedregoso

16:30 horas

Cine debate

2010

Dir. Peter Hyams

EUA, 1984

116 minutos

Auditorio de la Casita de las Ciencias,

Universum

Jueves 24



Cada hora, a partir de las 9:00 horas

Video

El deporte en nuestros hijos

30 minutos

Biblioteca

11:00 horas

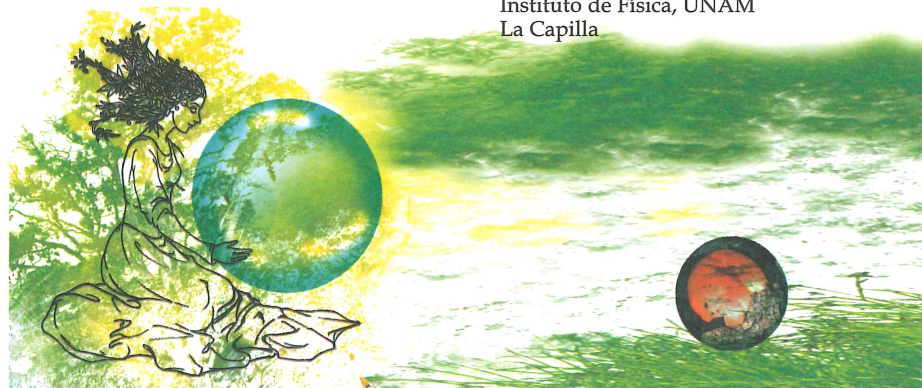
Ciclo: protección al ambiente

Control ambiental en la industria

Joaquín Cardoso

Colgate Palmolive

Cueva de Pedregoso



Viernes 25



Cada hora, a partir de las 9:00 horas

Video

El deporte en nuestros hijos

30 minutos

Biblioteca

10:00 horas

Teatro

Consulta dental

Actividad gratuita con

el boleto de acceso al museo

Foro de la Sala de Biología Humana y Salud

11:00 horas

Conferencia

Misterios del mundo cuántico

Sahen Hacyan

Instituto de Física, UNAM

La Capilla

Sábado 26



Cada hora, a partir de las 10:00 horas

Video

*Atlas del cuerpo humano:
músculos, huesos y piel*

50 minutos

Biblioteca

12:00 horas

La hora del cuento

Los amigos de Bremen

Ada Elvi

Biblioteca

12:30 horas

Teatro

Un sueño loco y Alicia otro poco

Público en general: \$20.00

Niños y estudiantes: \$15.00

Teatro Universum

13:00 horas

La hora del cuento

Cuentos medievales

Francisco Ibarlucea

Biblioteca

14:00 horas

Teatro

Crepas de energía

Actividad gratuita con

el boleto de acceso al museo

Sala de Energía

15:00 horas

Teatro

Sopa de quarks

Actividad gratuita con

el boleto de acceso al museo

Sala de Energía

Domingo 27



Cada hora, a partir de las 10:00 horas

Video

Atlas del cuerpo humano:

músculos, huesos y piel

50 minutos

Biblioteca

12:00 horas

Teatro

Realmente fantástico

Público en general: \$20.00

Niños y estudiantes: \$15.00

Foro de Química

Domingo 27



12:00 horas

Conferencia

Trichomoniasis, una enfermedad de transmisión sexual

Rossana Arroyo

Domingos en la Ciencia

Ciclo de la Academia Mexicana de Ciencias

La Capilla

13:00 horas

Teatro

Circo, maroma y burbujas

Público en general: \$20.00

Niños y estudiantes: \$15.00

Teatro Universum

14:00 horas

Teatro

Crepas de energía

Actividad gratuita con

el boleto de acceso al museo

Sala de Energía

15:00 horas

Teatro

Sopa de quarks

Actividad gratuita con

el boleto de acceso al museo

Sala de Energía

Lunes 28



Cada hora, a partir de las 9:00 horas

Video

Atlas del cuerpo humano: músculos, huesos y piel

50 minutos

Biblioteca

11:00 horas

Ruta temática

El agua en México

Leticia Chávez

David Hernández

Dirección General de Divulgación de la Ciencia, UNAM

La Capilla



Martes 29



Cada hora, a partir de las 9:00 horas

Video

Atlas del cuerpo humano: músculos, huesos y piel

50 minutos

Biblioteca

10:00 horas

Animales en vivo

Carlos Balderas

Carlos Madrid

Dirección General de Divulgación de la Ciencia, UNAM

Sala de Biodiversidad

11:00 horas

Taller

Palo de lluvia

Cupo: máximo 25 personas

Actividad gratuita con

el boleto de acceso al museo

Sala Conciencia de Nuestra Ciudad

Miércoles 30



Cada hora, a partir de las 9:00 horas

Video

Atlas del cuerpo humano: músculos, huesos y piel

50 minutos

Biblioteca

10:00 horas

Ciclo: animales y plantas en escena

Día de tianguis en una reserva

Patricia Aguilera

Dirección General de Divulgación

de la Ciencia, UNAM

Cueva de Pedregoso

11:00 horas

Taller

El rompecabezas viviente

Cupo: máximo 25 personas

Actividad gratuita con

el boleto de acceso al museo

Sala Una Balsa en el Tiempo

16:30 horas

Cine debate

La amenaza de Andrómeda

Dir. Robert Wise

EUA, 1971

131 minutos

Auditorio de la Casita de las Ciencias,

Universum

Biblioteca



Manuel Sandoval Vallarta

Especializada en ciencia
A un costado de Universum
Libros, revistas, videos, sala infantil, internet

Lunes a viernes 9:00 a 17:00 horas
Sábados, domingos y días festivos 10:00
a 17:00 horas

Teléfonos: 5622 7251 y 5622 7252

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

Entrada gratuita

Nota: Se suspende el servicio de la biblioteca del 12 al 31 de julio de 2004



Actividades



Actividades con los becarios de Universum

Dirigido a niños de 6 a 12 años

- **Rally**
- *Conoce y cuida a los animales de la granja*
- *Conoce la anatomía de Tommy el perro*
- *Conoce la anatomía de Merlín el gato*
- *Consejos para cuidar a tu mascota*

Informes y reservaciones: 56 22 72 87 y 88 o acudir a la Oficina de Atención al Visitante



Teatro



Universum presenta espectáculos de teatro y ciencia. Puedes solicitar funciones especiales entre semana de las siguientes obras de teatro:

Un sueño loco y Alicia otro poco
Circo, maroma y burbujas
Sopa de quarks
Crepas de energía
Realmente fantástico
Otra víctima del cigarro
La historia de todo
Sombra de lobo

Informes: 5622 7287 y 88

Radio



Radio mexiquense 1080 A.M. 1250 A.M.
1520 A.M. y 1600 A.M.

Así de sencillo
Martes 9:00 horas

La ciencia diaria
Lunes 9:00 horas

En la ciencia
Jueves 9:00 horas

Exposiciones



Visita la nueva sección de la Sala de Estructura de la Materia

eXPOQ

Habitantes del mundo cuántico
Planta baja del Edificio «C»

Domingos en la ciencia



12:00 a 12:30 horas

Conferencias de divulgación de la ciencia para todo público
La Capilla

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

www.amc.unam.mx

Actividad gratuita con el boleto de acceso al museo

Ciencia Recreativa



Entra de forma diferente al fascinante mundo de la ciencia a través de los talleres

Precio por taller: \$10.00

Duración: una hora

Horarios e informes:

Oficina de Atención al Visitante

Teléfonos: 56 22 72 87 y 56 22 72 88

Nota: Cuando reserve acuda puntual a su cita. Tolerancia máxima de retraso 10 minutos

Para visitantes casuales la atención dependerá de la disponibilidad del taller

Para niños de 4 a 6 años

Dinos en movimiento

Armando a Beto y a Bety

Para niños de 6 a 8 años

Artefactos voladores

Armadinos

¿Y tú, dónde vives?

Para niños de 8 a 10 años

Balancín

Murciélago dormilón

El grillo saltarín

Cocodrilo

Equilibrin

Para niños de 10 a 12 años

Aerogenerador

Transbordador espacial

Caleidoscopio

Para jóvenes de 12 a 15 años

Móvil de pterosaurios

Reloj de sol

La pelota

Poliedros

Informes y reservaciones en la Oficina de Atención al Visitante

Especial



Del 3 al 5 de junio

Salud Global: Alas para volar

Con motivo del día del medio ambiente celebra con nosotros.

Habrà mesas redondas, demostraciones, talleres y actividades artísticas.

Explanada de Universum



UNIVERSUM

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 18:00 hrs. (La taquilla cierra a las 17:00 hrs)

Sábados, domingos y días festivos 10:00 a 18:00 hrs.

(La taquilla cierra a las 17:00 hrs)

Costo

Entrada general \$30.00

Niños, estudiantes, maestros, trabajadores UNAM
con credencial vigente y miembros del INSEN \$25.00

Adquiere tu credencial de visitante frecuente, con ella podrás entrar durante seis meses a Universum y el Museo de la Luz, todas las veces que quieras

Público general \$100.00.

Niños, estudiantes, maestros, trabajadores UNAM
con credencial vigente y miembros del INSEN \$80.00

Atención especial a escuelas y grupos

56 22 72 87 y 56 22 72 88 o acudir a la oficina

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

visitante@universum.unam.mx

Universum en internet

http://www.universum.unam.mx

Diseño: Elizabeth Cruz y Emmanuel Vela

Como medida de seguridad, el ingreso de autobuses escolares al museo Universum será por avenida Insurgentes

NUESTRA PROGRAMACIÓN ESTÁ SUJETA A CAMBIOS



EXPOSICIONES TEMPORALES

Un universo férico en cuatro estaciones

de Regina Galindo

Pintura expresionista donde el manejo del color y la fuerza de la línea transportan al espectador al mundo de las emociones.

Sección La Luz en el Arte

Del 18 de mayo al 30 de agosto de 2004

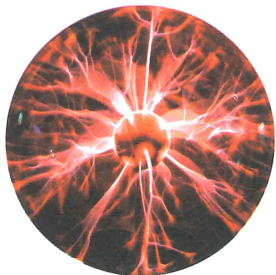
Arte fluorescente. Aplicaciones de un fenómeno lumínico

de Ezly Asumir y Pedro Arciniega

Novedosa propuesta a través de la cual los artistas muestran las aplicaciones de materiales y luz fluorescente en el arte

Zona oscura

Del 18 de mayo al 30 de noviembre de 2004



Demostraciones

Horno solar y Concentrador solar

Te daremos una breve explicación sobre el funcionamiento y los beneficios de la energía solar. Si el clima lo permite cocinaremos unas salchichas que podrás saborear después de que termines tu visita al museo.

Diariamente a las 12:00 y 14:00 horas

Talleres

Reloj solar

¿Puedes decir qué hora es con sólo mirar el Sol? Ven y arma este reloj, sin pilas ni cuerdas, conoce la hora.

Para visitantes de 8 años en adelante
Costo: \$20⁰⁰

Nuevo calentador solar

¿Te gustaría tener tu propio calentador solar? Aquí podrás construirlo. Disfruta los beneficios de la energía solar en tu propio hogar. Recomendado para grupos familiares
Costo adicional: \$175⁰⁰

La cocinita solar

Con materiales de desecho, como cajas de zapatos, ganchos, papel para envolver, etc., aprovecha las bondades de la energía solar. Para visitantes de 10 años en adelante
Costo: \$20⁰⁰



CHARLAS DE BECARIOS

Sábados 13:30 horas

Sala de uso Múltiples

Entrada Libre

5 de junio

Los colores en la T.V.

Alma Rocío Rodríguez Soto

12 de junio

Frankenstein y la rana.

Vida después de la muerte

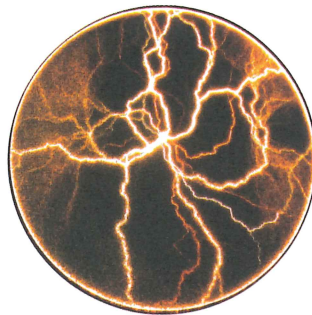
Cintia Calderón Bustamante

26 de junio

Contacto... con el más allá.

Las ondas de radio

Cintia Calderón Bustamante



ACTIVIDADES PERMANENTES

Cuentacuentos

Con Ada Elvi Ruiz Hernández

y Francisco Ibarlucea Bozal

Domingos 13:30 a 14:30 hrs.

Sala de Usos Múltiples

Costo: boleto de entrada al museo

Diaporama

Corazón de gigante

Sala de usos múltiples

Lunes a viernes 11:30, 13:30 y 15:30 horas

Sábados y domingos 12:30, 14:30 y 16:30 horas

Demostraciones

Duración: 20 minutos

Aunque se hacen con regularidad en el transcurso del día, tenemos la posibilidad de ofrecerlas a petición de los visitantes en horarios especiales.

Luminiscencias

Con esta demostración podrás descubrir que los cuerpos o las sustancias que emiten luz no necesariamente están calientes.



La fosforescencia, fluorescencia, electroluminiscencia y la quimiluminiscencia son fenómenos que podrás observar en esta demostración, y así aprender todo lo relacionado con las luces frías.

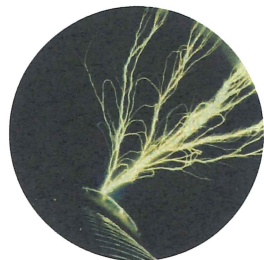
Los monstruos del florero

¿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

Al mismo tiempo que aprendes y te diviertes, te llevarás a casa un recuerdo del Museo de la Luz.

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 con tres laminillas para microscopio forradas de papel celofán de colores.

Jóvenes de 10 años en adelante

Costo: \$8.00

Arma tu caleidoscopio II

Arma tu caleidoscopio con espejos plásticos y vidrios de colores.

Adolescentes y adultos

Costo: \$40.00

El disco de Newton

¿Sabías que el color blanco es la suma de todos los colores? Ilumina y recorta un disco de cartoncillo y después házlo girar sobre la goma de un lápiz.

Niños de 6 a 10 años

Costo: \$8.00

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 de 10 años en adelante

Costo: \$8.00



Muralismo

Nuestro edificio fue cuna del muralismo en México. Conoce y participa en este arte.

Niños mayores de 6 años

Costo: \$10.00 y \$15.00

El principio de la fotografía

Conoce el origen de las cámaras fotográficas y aprende cómo se forman las imágenes.

Jóvenes de 10 años en adelante

Costo: \$10.00

El perico mágico

Diviértete metiendo un perico a su jaula, con solo girar una paleta donde está dibujado. Taller de pintura e ilusión óptica.

Para niños mayores de 4 años

Costo: \$10.00

El círculo cromático

¿Qué pasa cuando combinas pinturas de colores? Ven y descubre que el color negro se puede obtener mezclando pintura azul, roja y amarilla.

Visitantes de 8 años en adelante

Costo: \$10.00

Actividades extramuros

El museo te ofrece llevar talleres, demostraciones, charlas y exposiciones a tu escuela o institución.

Atención: Fís. Julio Rojas

Teléfono: 5702 3183

Costo: \$20.00 por estudiante

Incluye un taller y una demostración

Servicios

Gabinete del optometrista

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 FES Iztacala.

Miércoles 9:30 a 12:00 horas. Previa cita.
Sábados y domingos de 10:00 a 13:00 horas
y 14:00 a 16:00 horas

Costo: \$25.00 público en general y \$15.00 niños, profesores, estudiantes y miembros del INSEN



El 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)

Costo

Público en general
\$15.00
Niños, estudiantes, maestros con
credencial vigente
y miembros del INSEN
\$10.00

Visitas guiadas

57 02 31 83

Información general

57 02 31 83
Fax: 57 02 41 29

Museo de la Luz en internet

www.luz.unam.mx

Correo electrónico

museoluz@servidor.unam.mx

Programación sujeta a cambios

Descubriendo el Universo



Junio *Un paseo por los cielos*

por José R. de la Herrán



En el este del hemisferio sur comienza a levantarse la constelación Scorpius, el Alacrán, que es tal vez la única constelación que por su forma hace honor a su nombre; en el "corazón" de Scorpius brilla la gigante roja Antares, estrella que según los griegos era enemiga del planeta Marte, al cual llamaban Ares. A Scorpius le sigue, poco más tarde, Sagittarius, constelación que se halla casi en dirección del centro de nuestra galaxia, la Vía Láctea. Hacia el oeste de Sagittarius se aprecian Alfa y Beta de la constelación Centaurus, que además posee uno de los cúmulos globulares más bellos del cielo. Al oeste de ella se encuentra la Cruz del Sur, todo ello visible a simple vista en una noche despejada.

- El día 3, la Luna llena y en perigeo, esto es, lo más cerca de la Tierra, produce con el Sol mareas altas, peligrosa en ciertos puertos muy alejados del ecuador.
- El día 7, habrá una "radiolluvia" de estrellas, detectable con radiotelescopios.
- El día 8, ocurre el esperado tránsito de Venus por el disco del Sol. El último de estos tránsitos ocurrió en diciembre 6 de 1882, esto es, hace ¡122 años! El próximo será dentro de 8 años, el 6 de junio de 2012 y después transcurrirán otros 122 años para el siguiente tránsito.

Descubriendo el Universo



Fases de la Luna



Efemérides

Junio

- El 11, el planetoido Plutón (porque su tamaño no alcanza al de un planeta) está en oposición, lo más cerca de la Tierra, a "solamente" 4455 millones de kilómetros de la Tierra, "apenas" 500 mil kilómetros más lejos que Neptuno.
- El día 20 a las 19:00 horas ocurre el Solsticio de Verano; es el día más largo del año en el hemisferio norte (y el más corto en el hemisferio sur).

LLUVIA DE ESTRELLAS

Las Lúridas de junio tienen su máximo el día 15 y a la inversa, por fortuna la luna nueva facilitará su observación. Éstas son lentas (31 km/s), es importante tratar de contar su número por hora, dado que en años pasados casi habían desaparecido.

Junio

DÍA/HORA

Perigeo

3/07

Apogeo

17/10

Llena

2/22

Menguante

9/14

Nueva

17/14

Creciente

25/19



eXPOQ

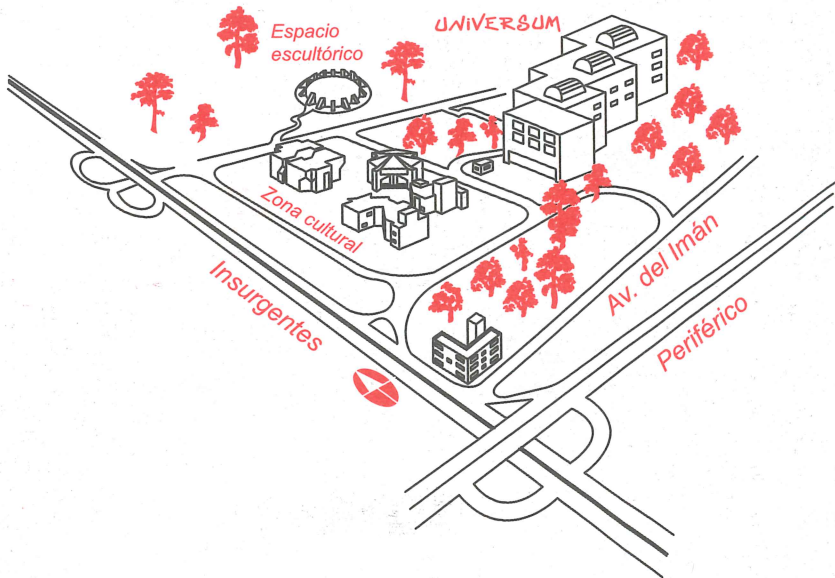
Visita la nueva sección de la Sala de Estructura de la Materia

eXPOQ

Habitantes del mundo cuántico
Planta baja del Edificio "C"



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



Diseño: Elizabeth Cruz y Emmanuel Vela

