



Nautilus



UNIVERSUM

Costumbres y tradiciones mexicanas



La pluralidad cultural, regional y étnica que distingue a nuestro país representa un mosaico colorido y complejo; debido a ello, para entendernos como nación es necesario comprender las costumbres y tradiciones que nos ligan a nuestro pasado, dan coherencia al presente y determinarán muchas de nuestras formas de actuar como sociedad en el futuro.



CURSO

Costumbres y tradiciones mexicanas

miércoles 3

La invención de lo típico y tradicional en México
Dr. Ricardo Pérez Montfort
CIESAS

lunes 8

Medicina tradicional y curanderismo
Dr. Carlos Zolla
Instituto Nacional Indigenista
Dr. Luis Vargas
Instituto de Investigaciones Antropológicas

miércoles 10

Fiestas, música y danza
Mtro. Miguel Ángel Rubio
Instituto Nacional Indigenista
Mtro. Fernando Nava
Instituto de Investigaciones Antropológicas

miércoles 17

Cosmovisión, mitos y ritualidad
Mtra. Eugenia Olavarria y Mtro. Carlos Garma
Universidad Autónoma Metropolitana

lunes 22

Pluralidad cultural, regional y étnica de México
Mtra. Cristina Oemichen y Mtra. Ana Ma. Salazar
Instituto de Investigaciones Antropológicas

miércoles 24

Tecnologías tradicionales
Dr. Lucio Lara
Instituto Nacional Indigenista

lunes 29

Gastronomía mexicana
Marcos Buenrostro y Cristina Barros

Dirigido a: público general

Objetivo: proporcionar elementos para comprender la pluralidad cultural de México. Del miércoles 3 al lunes 29 de septiembre. 17:00 horas. Lugar: Foro de Química, *Universum*. Costo: público en general \$300; descuento del 50% a estudiantes y profesores con credencial actualizada. Incluye acceso a *Sábados científicos*. Informes e inscripciones: 3er. piso de *Universum* de lunes a viernes de 10:00 a 14:00 horas, teléfono: 622 7339. Se entregará constancia con valor curricular.

SÁBADOS Científicos

La Capilla 13:00 horas

sábado 6

Es tan bueno como el pan
Mtra. Sonia Iglesias

sábado 20

La agricultura en los pueblos indígenas
Mtro. Arnulfo Embríz

sábado 27

Del juguete indígena al equipamiento interactivo
Verónica Matuk



Charlas de media hora

Con los anfitriones de
Universum
La Capilla 11:00 horas

jueves 4

¿Cultura o tradición?
Clariza Barajas Montoya

viernes 5

Danzas prehispánicas
Patricia Rangel Zarza

miércoles 10

Comida típica de México
Teresa Ruiz Olvera

jueves 11

Adivina adivinanza
Noemí Vega Lezama

viernes 12

¿Más mezcla maistro?
Daniel Hernández Cuahutle

miércoles 17

El maíz: historia, mito y artesanía
Ma. Isabel Garcés Chávez

jueves 18

El papel amate
Irene Sandoval González

viernes 19

Plantas medicinales del Pedregal de San Ángel
Ma. Magdalena Martínez Bravo

martes 23

Barriga llena corazón contento
Hortensia Ahumada Trigueros

miércoles 24

Las artesanías
Lourdes Santiago Reyes

jueves 25

El maíz en Mesoamérica
Alicia Bautista

viernes 26

La flor más bella del ejido
Luis Alcántara Valderrama

Videos

La Capilla 12:30 hrs.

miércoles 3

Malinalco
25 minutos

viernes 5

México Tenochtitlán
27 minutos

miércoles 10

El Centro Histórico
27 minutos

viernes 12

Más allá de la bruma
27 minutos

miércoles 17

El desierto del pasado
27 minutos

viernes 19

Un día en la vida de un
alfarero
27 minutos

miércoles 24

La astronomía en el
México prehispánico
27 minutos

viernes 26

Ser científico en México
29 minutos

TALLERES MATUTINOS

Lunes a viernes 10:00 a
13:00 horas
Cupo limitado a 25
personas
Previa cita. Costo: \$5.00,
\$7.00 y \$10.00

Edificios de la ciudad de México

Mayores de 9 años

El pez cuadro

Mayores de 4 años

Armando a Beto

Niños de 4 a 7 años

Mariposas

Mayores de 4 años

Kapiska

Mayores de 12 años

Dinosaurio

Mayores de 12 años

TALLERES VESPERTINOS

De lunes a viernes de
15:00 a 17:00 horas
Cupo limitado a 25
personas
Previa cita. Costo:
\$5.00, \$7.00 y \$10.00

15:00 horas. Edificios de la ciudad de México El disco de Newton

Mayores de 8 años
Costo \$5.00

16:00 horas Caileidoscopio

Mayores de 10 años
Constelaciones
Mayores de 8 años

TALLERES DE FIN DE SEMANA

Sábados y domingos
Cupo limitado a 25
personas
Inscríbete el día del taller
Costo \$5.00 y \$7.00

SÁBADOS

11:00 horas
Armando a Beto

12:00 horas
Pez cuadro

13:00 horas
Cohete mojado

14:00 horas
Dinosaurio

DOMINGOS

11:00 horas
Mariposas

12:00 horas
Origamia

13:00 horas
Constelaciones

14:00 horas
Fósiles

15:00 horas
Camaleones

En octubre asista al curso

Nuevas
tecnologías: la
contribución
mexicana

Del 1 al 29 de octubre
Informes e
inscripciones al
622 7339



EXPOSICIONES TEMPORALES

La iluminación artificial

Con material
proporcionado por
OSRAM de México, S.A.

COLOQUIOS DE INVESTIGACIÓN

Entérate de los
avances de
investigación en todas
las áreas de las
ciencias y conoce a
nuestros
investigadores. Todos
los jueves en la Sala
Juárez a partir del 4
de septiembre a las
18:00 horas.

¿Computadoras dentro de un huevo de dinosaurio?

¡Sí, y sólo en
Universum!
Niños, jóvenes y público
en general podrán
acceder al mundo
multimedia y
experimentar espacios
por computadora en
tercera dimensión

RADIO

En la ciencia todos los
lunes a las 14:45 horas en
el 860 de A.M. Radio
UNAM

A la luz de la ciencia.

Programa en vivo; una guía
interactiva hacia el conoci-
miento, los jueves de 14:00
a 15:00 horas con toda la
información de *Universum*



Información a los teléfonos
622 72 51 al 54. Fax 665 17 54
Entrada libre

HORARIOS DE BIBLIOTECA

Lunes a viernes de 9:00 a
18:00 horas
Sábados, domingos, días
festivos y vacaciones de
10:00 a 17:00 horas

VIDEOS

Cada dos horas de
lunes a domingo,
limitado a 30 personas

lunes 1
al viernes 5

México: esplendores de
30 siglos
60 minutos

sábado 6
al miércoles 10

Uxmal y Chichen Itzá
60 minutos

jueves 11
al lunes 15

Museo Nacional de
Historia (Castillo de
Chapultepec)
40 minutos

martes 16
al sábado 20

Tajín y Teotihuacán
60 minutos

domingo 21
al jueves 25

Plantas medicinales de
México
30 minutos

viernes 26
al martes 30

Tulum: ciudades mayas
50 minutos



Charlas en la Biblioteca

Fines de semana
12:00 horas
Sala de Proyecciones,
con los anfitriones de
Universum.
Entrada libre. Cupo
limitado a 30 personas

sábado 6

La alegría del amaranto
Ma. Antonia Mola





TEATRO

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

EL APRENDIZ

Breve viaje al interior de una célula vegetal
De Andrés García Barrios
Dir. Moisés Rodríguez
Sábados y domingos: 12:00 y 12:45 horas
Entrada general: \$7.00
Teatro de la Fotosíntesis

REALMENTE FANTÁSTICO

Una forma divertida de acercarse a la química
De Héctor Ortega
Dir. Alejandra Díaz de C.
Una forma divertida de acercarse a la química. Exclusivamente funciones especiales, previa cita

Foro de Química

TÚ Y LA CIENCIA...

Teatro participativo con Josefina Villalobos y Alfredo Padilla
Sábados y domingos: 13:30 horas
Público en general: \$14.00
Niños y estudiantes: \$7.00

Foro de Química

LA HISTORIA DE TODO

Luces de neón te llevarán a través de la historia del Universo
Dir. Enrique Tlacuilo
Sábados y domingos: 11:00 horas
Público en general: \$7.00
Teatro Universum

DE CIRCO, MAROMA Y BURBUJAS

Espectáculo con burbujas gigantes
De Alejandra Díaz de Cossío
Dir. Ignacio Casas
Sábados y domingos: 13:00 horas
Público en general: \$14.00; niños y estudiantes: \$7.00
Teatro Universum

CREPAS DE ENERGÍA

Un espectáculo culinario donde la energía calorífica es el plato principal. Lunes a jueves, función matutina.
Viernes a domingo dos funciones a partir de las 11:00 horas

Sala de Energía

SOPA DE CUARKS

Una divertida receta para hacer sopa de partículas elementales. Lunes a jueves, función matutina
Viernes a domingo dos funciones a partir de las 12:30 horas. Costo: boleto de entrada al museo. Mayores informes consultar con los anfitriones
Sala de Energía



Talleres para todo público
Informes e inscripciones de lunes a viernes de 9:00 a 14:30 horas, al 622 7336

Clubes de Ciencias

¿Te gustaría ser parte? Comunícate a la Casita. Invita a tus amigos a conocer la ciencia, diviértete y aprende. Te ofrecemos geología, astronomía, botánica, robótica y física.

CURSO TALLER DE BONSAI

Inicia el 4 de octubre (4 sesiones)
Sábados de 13:00 a 15:00 horas
Costo: \$400.00 (incluye material)
Cupo: 15 personas de 18 años en adelante

CURSO TALLER DE HIDROPONIA

Inicia el 4 de octubre (4 sesiones)
Sábados de 10:00 a 12:00 horas
Costo: \$300.00 (incluye material)
Cupo: 20 personas de 18 años en adelante

SERVICIOS

En la sala Biología Humana y Salud se realizan diferentes tipos de exámenes. Solicita informes al 622 7315 y concierta cita al 622 7287 y 88

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 con tu calificación obtendrás un programa para mejorar tu capacidad física.

Duración: 20 minutos. **Requisitos:** 10 a 35 años.

Costo: público en general: \$20:00; estudiantes: \$10.00, más boleto de entrada al museo. Indispensable traer ropa deportiva. Evita realizar actividades físicas antes de la prueba. Asistir aseados (ropa y calzado).

Acude puntual a la cita. Se programarán 20 personas cada hora, de lunes a jueves de 11:00 a 13:00 horas y 20 cada hora los viernes de 10:00 a 13:00 horas. Los fines de semana y días festivos se programarán 20 personas cada hora de 11:00 a 16:00 horas.

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 adiestramiento deportivo y seguimiento médico.

Duración: 4 a 5 horas. **Requisitos:** ser mayor de 12 años y menor de 60, cubrir una cuota de recuperación de \$600.00 para público en general y de \$300.00 para estudiantes y profesores.

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 con ayuno mínimo de ocho horas.

Electrocardiograma

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

ATENCIÓN A ESCUELAS Y GRUPOS

Informes: 622 82 38
Visitas guiadas sólo con previa cita a los teléfonos 622 72 87 y 88 o acudir a la Oficina de Servicios Educativos y Atención al Público de lunes a viernes de 9:00 a 15:00 horas.
Abrimos todos los días: lunes a viernes de 9:00 a 17:00 horas; sábados, domingos y días festivos de 10:00 a 17:00 horas.

Costo: \$15.00 general, \$10.00 estudiantes, maestros y miembros del INSEN con credencial.

CORRESPONDENCIA

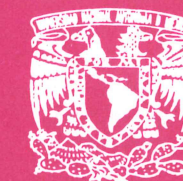
Universum, Museo de las Ciencias de la UNAM. Zona Cultural de Ciudad Universitaria. Apartado postal 70-487. Delegación Coyoacán 04510, México, D.F.

Correo electrónico para comentarios y sugerencias:

universu@servidor.unam.mx

Nautilus en internet:

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



sábado 13

El inicio: los olmecas
Roberto Magdaleno

domingo 14

El calendario Azteca
José Luis López

sábado 20

Medicina tradicional en México
Natalia Cruz

domingo 21

Cempasuchil: flor de ofrenda
Gabriela Ayala

sábado 27

La música popular mexicana
Ezequiel Guevara

domingo 28

El juego de pelota
Roberto Magdaleno



LA HORA DEL CUENTO

Charlas infantiles de temas científicos

domingos, 12:00 horas

con Rosalba Salgado

domingo 7

México colonial

domingo 14

Independencia de México

domingo 21

Una nueva nación

domingo 28

Reforma y el Imperio

