

Título del Contenido digital: Nautilus. Boletín en la ciencia (julio y agosto 1996, 36)

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

Forma sugerida de citar (estilo propio):

(1996-07). Un verano en Universum en Nautilus. Boletín en la ciencia; México: Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia (n.36), recuperado de <https://ru.ameyalli.dgdc.unam.mx/handle/123456789/497>

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.

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. Tels. 622 72 51
al 54. Fax 665 17 54

ATENCIÓN A ESCUELAS Y GRUPOS

Visitas guiadas sólo previa cita
Teléfonos 622 72 87 y 88
o acudir a la **Oficina de Atención al Público**
Teléfono para información general del museo
622 73 08

OFICINA Y CORRESPONDENCIA

Oficina de Atención al Público. *Universum*,
Museo de las Ciencias de la UNAM. Zona
Cultural de Ciudad Universitaria. Apartado
postal 70-487. Delegación Coyoacán 04510,
México, D.F. Teléfonos: 622 72 87 y 88
de lunes a viernes de 9:00 a 15:00 horas

**Correo electrónico para comentarios
y sugerencias:**

universum@servidor.unam.mx



UNIVERSUM

Un verano en Universum

La torre de Pisa

Tuve un amigo divulgador muy purista que odiaba que a ciertos personajes célebres se les asociara con leyendas repetidas hasta el cansancio, trillados lugares comunes de las biografías. ¿Quién no ha oído hablar -decía- del bolsillo de Becquerel, de la falta de limpieza del laboratorio de Fleming, de la competencia entre Pauling, Watson y Crick?

Pero -yo le contestaba- algunas de esas leyendas son ciertas. O, por lo menos, cuando no son trilladas, hacen ameno el relato...

La divulgación no es literatura -me repelaba. Necesita de hechos, no de leyendas.

En particular, a mi amigo le repugnaba que Galileo Galilei fuera el personaje más fastidiado por tales lugares comunes.

Eppur si muove, las lunas de Júpiter y los Medici, la torre de Pisa...

Pues bien, este paladín de la veracidad biográfica decidió echar por tierra la leyenda de que Galileo Galilei subió a la torre de Pisa para constatar si una piedra caía al suelo antes que una pluma.

-No hay libro que no la relate; no hay lector que no lo crea- decía.

-¿Y cómo la vas a derribar? Me refiero a la leyenda...

-Muy sencillo -contestó- voy a demostrar que Galileo nunca estuvo en Pisa.

Ana Ma. Sánchez



VIDEOS

Sala de Videos, La Capilla

JULIO

sábados 13:00 a
14:00 horas

.....
sábado 6

El destino de la Tierra

sábado 13

El elefante

sábado 20

El espinazo de la noche

sábado 27

Fotógrafos intrépidos

**martes y miércoles,
12:00 horas**

martes 2

El gran desierto de Mojave

martes 9

En busca de nuestros antepasados

martes 16

Forjado en el fuego

miércoles 17

Gilberto: la experiencia de un huracán

martes 23

Cuerpo humano: máquina increíble

miércoles 24

Egipto: en busca de la eternidad

martes 30

La tierra del tigre

miércoles 31

Los secretos del Titanic

AGOSTO

sábados 13:00 a
14:00 horas

.....
sábado 3

Historia de otros mundos

sábado 10

La selva tropical montañosa

sábado 17

Sumérjase al filo de la creación

sábado 24

Tahití: aguas de fuego

sábado 31

Una vida silvestre en África

**miércoles y jueves,
12:00 horas**

miércoles 7

Fotógrafos intrépidos

jueves 8

Jane Goudall y los chimpancés

miércoles 14

La armonía de los mundos

jueves 15

Jerusalén: dentro de sus muros

miércoles 21

La vida de las estrellas

jueves 22

Las grandes ballenas

miércoles 28

Reptiles y anfibios

jueves 29

Sólo el delfín sabe

Los gigantes de los mares boreales



La Capilla

Charlas de 1/2 hora con los anfitriones de *Universum*

miércoles a viernes, 11:00 horas

JULIO

miércoles 3

Las cícadas: plantas del tiempo de los dinosaurios

Raúl Contreras

miércoles 10

Las áreas protegidas en México

Viviana Fernández

jueves 11

Desarrollo sustentable

Jorge García Burgos

miércoles 17

¿Cómo funcionan los motores de combustión interna?

Miguel Muñoz Hernández

jueves 18

Cangrejos decoradores

Germán González López

miércoles 24

La miel, una maravilla de la naturaleza

Araceli López Pérez

jueves 25

Los cambios en la cartografía a través del tiempo

Claudia Celeste Austria R.

miércoles 31

La evolución del hombre

Ma. Elena García Muñoz

AGOSTO

viernes 2

¿Cómo se forman las estrellas?

Miguel Ángel Hernández Cruz

viernes 9

Conoce algo más de las tortugas marinas

Ma. Elena García Muñoz

viernes 16

El CO₂ en el medio ambiente

Mónica Juárez Valladares

viernes 23

Especies mexicanas en peligro de extinción

Guadalupe del S. Ibáñez H.

viernes 30

El crecimiento poblacional en la ciudad de México en el siglo XX

Eleazar Ramos Lara

TALLERES

Universum te ofrece su gran variedad de talleres infantiles en cada una de sus salas. Solicita información en la **Oficina de Atención al Público** a los teléfonos 622 72 87 y 88



Casita de las Ciencias

Talleres para todo público

Inscripciones: **Casita de las Ciencias** con Ma. Elena Delgado de lunes a viernes de 9:00 a 14:30 horas. Informes al 622 73 36. Lamentamos no hacer descuentos

Curso DE VERANO

UNIVERSUM '96

del 5 al 30 de agosto

De lunes a viernes de 9:30 a 14:30 horas

Inscripciones del 8 de abril al 28 de junio

Costo

Público general:

\$900.00

Trabajadores UNAM:

\$750.00

Categorías

"A" de 5 a 6 años

"B" de 6 a 7 años

"C" de 7 a 8 años

"D" de 8 a 9 años

"E" de 9 a 10 años

"F" de 10 a 11 años

"G" de 12 a 13 años

Requisitos

Inútil presentarse sin los siguientes requisitos:

- Fotocopia del acta de nacimiento del niño (a)
- Constancia médica (reciente)
- Fotografía tamaño infantil del niño (a)
- Fotografía tamaño infantil de la persona que recogerá al niño (a)

El personal universitario debe anexar:

- Fotocopia del último talón de pago
- Fotocopia de credencial del trabajador universitario

Manejo y observación del telescopio

A partir del martes 6 de agosto (6 sesiones), de 20:00 a 21:00 horas

Costo: \$150.00

Cupo: 16 personas

Curso infantil de producción radiofónica

(Niños de 9 a 12 años)

Sábados 20 y 27 de julio y

3 y 10 de agosto

de 10:00 a 12:30 horas

Costo: \$200.00

Cupo limitado: 20 niños

Cupo mínimo: 10 niños

Talleres de creación de materiales para el aprendizaje de las matemáticas en el museo

Del lunes 1 al viernes 5, y del lunes 8 al viernes 12 de julio. Ambos talleres son de 16:00 a 20:00 horas

Costo: profesores UNAM: \$300.00. Otras instituciones: \$350.00. (Incluyen materiales)

Cupo máximo: 24 profesores

Cupo mínimo: 15 profesores

Requisito: profesores de matemáticas de nivel medio y medio superior

¿Te gustaría pertenecer a los clubes de *Universum*? Comunícate a la Casita de las Ciencias. Diviértete, aprende e invita a tus amigos a conocer la ciencia



Padres e hijos hacia la ciencia

Curso de otoño
Septiembre-octubre-noviembre (inicia lunes 2 de septiembre)

De lunes a viernes de 9:30 a 14:30 horas

Costo: \$1,950.00

Niños de 3 a 5 años

Cupo limitado: 20 niños

Cupo mínimo: 15 niños

Iniciación a las artes plásticas

Septiembre-noviembre
Inicio de módulos: sábado 21 de septiembre

Todos los módulos incluyen material

Módulo I

Costo: \$300.00

Niños de 6 a 12 años

Sábados de 14:00 a 16:00 horas

Módulo II

Costo: \$400.00

Jóvenes y adultos

Sábados de 14:00 a 16:00 horas

Módulo III

Costo: \$300.00

Niños de 6 a 12 años

Sábados de 12:00 a 14:00 horas

Módulo III

Costo: \$300.00

Niños de 6 a 13 años

Sábados de 10:00 a 12:00 horas

Actividades en la biblioteca entrada libre



Charlas Sala de Videos

**Sábados de julio de
12:00 a 12:30 horas**

sábado 6

Las islas mexicanas y su importancia como reservas ecológicas
Germán González

sábado 13

Los animales como un recurso aprovechable
Héctor Sánchez

sábado 20

¿Sabes qué es la etnología?

Ma. Guadalupe Zaragoza Gómez

sábado 27

Dinosaurios en México
Raúl Contreras Merino



Videos

Cada dos horas desde las 9:00 horas de lunes a viernes, y sábados y domingos desde las 10:00 horas

**lunes 1 al
sábado 6 de julio**
¿Cómo se mueve tu cuerpo?

**domingo 7 al
sábado 13 de julio**
¿Cómo se siente tu cuerpo en el mundo?

**domingo 14 al
sábado 20 de julio**
¿Cómo tu cuerpo utiliza el aire?

**domingo 21 al
sábado 27 de julio**
¿Cómo tu cuerpo utiliza los alimentos?

**domingo 28 al
miércoles 31 de julio**
Cuerpo humano: una máquina increíble

**jueves 1 al
martes 6 de agosto**
Aguascalientes

**miércoles 7 al
martes 13 de agosto**
Aguascalientes II

**miércoles 14
al martes 20 de agosto**
Guerrero

**miércoles 21 al
martes 27 de agosto**
Estado de México

**miércoles 28 al
sábado 31 de agosto**
Estado de México II



LA HORA DEL CUENTO

Charlas infantiles en la biblioteca
domingos, 12:00 horas
con Rosalba Salgado

7 de julio 4 de agosto
Puebla *Baja California Sur*

14 de julio 11 de agosto
Veracruz *Tabasco*

21 de julio 18 de agosto
Tabasco *Chiapas*

28 de julio 25 de agosto
Sinaloa *Tlaxcala*



EXPOSICIONES TEMPORALES

Proyecto de sensibilización en la población

Exposición conmemorativa del 11 de julio, *Día mundial de la población*, que busca sensibilizar a niños y jóvenes sobre algunos aspectos poblacionales a través de trabajos artísticos de niños de los ámbitos urbano y rural; se exhibe, asimismo,

obra fotográfica de adultos, principalmente
Apertura: 12 de julio
Organizan: Consejo Nacional de Población, Fondo de las Naciones Unidas para la Población y *Universum*
Público general. Entrada restringida

Te invitamos del **lunes 17 de junio al domingo 7 de julio** a conocer las *Serpientes mexicanas* en la **Sala de Exposiciones Temporales** del Patio Central. Puedes complementar tu conocimiento con las siguientes charlas y taller

DISEÑO: SALVADOR FCO. GUTIÉRREZ NIÑO



Charlas La Capilla

Julio
11:00 horas

jueves 4

Adaptaciones de las serpientes
Biól. Enrique Godínez Cano

viernes 5

Serpientes venenosas mexicanas
Biól. Amaya González Ruiz

Taller

Introducción al conocimiento de las serpientes

La Capilla, con el boleto de entrada al museo,
domingo 7 de julio de 12:00 a 14:00 horas
Impartido por los biólogos Isaac Rojas González
y Víctor López Ramírez

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



TEATRO

REALMENTE FANTÁSTICO

de Héctor Ortega

Una forma divertida de acercarse a la química

Dir. Alejandra Díaz de Cossío

Foro de Química

Público general: \$14.00. Niños y estudiantes: \$7.00

Sábados y domingos 11:30

horas. Últimas funciones sábado

13 y domingo 14 de julio. Solicita

funciones especiales entre semana

CON BRINCOS AL ESPACIO

de Héctor Ortega

Aventuras de ciencia ficción durante un viaje al planeta Marte

Teatro de Universum

Público general: \$30.00. Niños y estudiantes: \$15.00

Sábados y domingos 13:30 horas

TÚ Y LA CIENCIA

Se suspenden funciones del lunes

15 al domingo 28 de julio

de Josefina Villalobos

Dir. Alfredo Padilla

Foro de Química

Público general: \$10.00

Niños y estudiantes: \$5.00

Sábados y domingos 14:00 y

15:00 horas

Universum te ofrece un espacio para experimentar la ciencia a través de diversos estilos en el quehacer teatral. Además de nuestras funciones regulares, puedes solicitar funciones especiales entre semana. Informes y reservaciones al 622 72 87 y 88 de lunes a viernes. Boletos en taquilla.

CREPAS DE ENERGÍA

Descubre las transformaciones de energía que ocurren en una cocina

Sala de Energía

Viernes, sábados y domingos

Desde las 11:00 horas tres

funciones corridas

Costo: boleto de entrada al museo

Mayores informes: consultar con los anfitriones

LA HISTORIA DE TODO

de Enrique Tlacuilo

Luces de neón te llevarán a través de la historia del Universo

Teatro de Universum

Público general: \$5.00

Sábados y domingos 11:00

horas

DE CIRCO, MAROMA Y BURBUJAS

Espectáculo con burbujas gigantes

Dir. Alejandra Díaz de Cossío

Foro de Química

Público general: \$10.00

Niños y estudiantes: \$5.00

Sábados y domingos 12:30 horas

En la **Sala de Biología Humana y Salud** se realizan diversas categorías de exámenes:

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

Costo: \$10.00 público en general y \$5.00 a estudiantes, más el boleto de entrada al museo

Atención a grupos: previa cita a los teléfonos 622 72 87 y 88. De lunes a jueves se programarán 25 personas por día a las 11 horas; y los viernes 25 personas cada hora de 11:00 a 14:00 horas

Requisitos

- De 10 a 35 años
- Presentarse con ropa deportiva
- No haber realizado actividad física previa a la prueba
- Asistir aseados (ropa y calzado) adecuadamente
- Acudir con puntualidad a la hora citada

II. Evaluación funcional

Incluye: historia clínica, pruebas bioquímicas, examen odontológico, antropometría (se determina composición corporal: tanto por ciento de grasa y músculo, somatotipo, estructura corporal y proporcionalidad, medición de segmentos corporales), nutrición, electrocardiograma, pruebas de esfuerzo, biomecánica (capacidad motora y fuerza), espirometría (función 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 \$400.00 para público general y de \$200.00 para estudiantes, profesores y personas de la tercera edad

Mayores informes al teléfono 622 73 15

EXÁMENES ESPECIALES

Pruebas bioquímicas -sanguíneas-

Determinación de colesterol, triglicéridos, ácido úrico, hemoglobina, glucosa

Además peso, talla, tensión arterial y pulso

Requisito: previo ayuno (mínimo 8 horas)

Costo: \$80.00, más el boleto de entrada al museo. No hay descuento

Es necesario hacer cita al teléfono 622 73 15