

Título del Contenido digital: Nautilus. Boletín en la ciencia (enero 1999, 58)

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

Forma sugerida de citar (estilo propio):

(1999-01). Video viaje estelar en Nautilus. Boletín en la ciencia; México: Dirección General de Divulgación de la Ciencia (n.58), recuperado de <https://ru.ameyalli.dgdc.unam.mx/handle/123456789/519>

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.

BOLETÍN EN LA CIENCIA #58 · ENERO 1999



UNIVERSUM

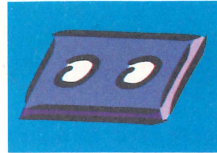
Video viaje estelar

Video viaje estelar

En enero *Universum* te invita a realizar un *Video viaje estelar*. A través de películas de ficción y documentales científicos conocerás más acerca de los orígenes del Universo y los adelantos en la exploración espacial. ¡Acompáñanos!

*“Todos sabéis cuántos progresos ha hecho la balística de unos años a esta parte, y no es para vosotros un misterio el grado de perfección a que habrían llegado las armas de fuego si la guerra, por dicha para la ciencia, hubiese continuado. Tampoco ignoráis que, en tesis general, la fuerza de resistencia de los cañones y el poder expansivo de la pólvora son incalculables. Pues bien: tomando como base ese principio, me he preguntado si fabricando un artefacto de longitud, calibre, potencia y resistencia apropiadas, sería posible enviar un proyectil a la Luna”.**

* Fragmento de la novela *De la tierra a la luna, viaje directo en 97 horas, 13 minutos y 20 segundos*, de Julio Verne.



Videos La Capilla

Sábado 2

12:00 y 15:00 horas
El calendario cósmico
20 minutos

Domingo 3

12:00 y 15:00 horas
Evolución de
las estrellas
11 minutos

Lunes 4 y martes 5

La orilla del
océano cósmico
50 minutos
11:30 horas

Una voz en la
fuga cósmica

Miércoles 6 y jueves 7

La armonía de
los mundos
45 minutos
11:30 horas

Cielo e infierno

50 minutos
15:30

Viernes 8 y lunes 11
Nostalgia por
un planeta rojo
48 minutos
11:30 horas

Relatos de viajero
48 minutos
15:30 horas

Martes 12
El espinazo de la noche
47 minutos
11:30 horas

Viajes a través del
tiempo y del espacio
50 minutos
15:30 horas

Miércoles 13
El espinazo de la noche
47 minutos
11:30 horas

Jueves 14
Viajes a través del
tiempo y del espacio
50 minutos
11:30 horas

La vida de las estrellas
50 minutos
15:30 horas

Viernes 15
La vida de las estrellas
50 minutos
11:30 horas

Lunes 18 y martes 19
Al filo de la eternidad
55 minutos
11:30 horas

La persistencia
de la memoria
48 minutos
15:30 horas

Miércoles 20
Enciclopedia galáctica
48 minutos
11:30 horas

Jueves 21
Enciclopedia galáctica
48 minutos
11:30 horas

¿Quién habla en
nombre de la Tierra?
47 minutos
15:30 horas

Viernes 22
¿Quién habla en
nombre de la Tierra?
47 minutos
11:30 horas

Lunes 25 y martes 26
La máquina viviente
60 minutos
11:30 horas

El planeta azul
60 minutos
15:30 horas

Miércoles 27
Los enigmas del clima
60 minutos
11:30 horas

Jueves 28
Los enigmas del clima
60 minutos
11:30 horas

Historia de
otros mundos
60 minutos
15:30 horas

Viernes 29
Historias de
otros mundos
60 minutos
15:30 horas



Cine Teatro Universum

Entrada libre
16:00 horas

Miércoles 13
Apolo trece
Dir. Ron Howard
EUA, 1995

Viernes 15
Contacto
Dir. Robert Zemeckis
EUA, 1996

Miércoles 20
Hombres de negro
Dir. Barry Sonnenfeld
EUA, 1995

Viernes 22
El día de la
Independencia
Dir. Ronald Emmerich
EUA, 1996

Miércoles 27

Los marcianos al ataque

Dir. Tim Burton
EUA, 1996



Teatro

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

El aprendiz*

De: Andrés García Barrios.
Dir. Moisés Rodríguez.
Breve viaje al interior de una célula vegetal.
Sábados, 12:00 y 12:45 hrs.
Domingos, 12:00, 12:45 y 13:45 horas.
Entrada general: \$7.00

Teatro de la Fotosíntesis

Tú y la ciencia*

Teatro participativo con Josefina Villalobos

y Alfredo Padilla.
Sábados y domingos,
13:30 hrs.
Público en general: \$14.00
Niños y estudiantes: \$7.00
Foro de Química

La historia de todo*

Dir. Enrique Tlacuilo
Luces de neón te llevarán a través de la historia del Universo.
Sábados y domingos,
10:45 hrs.
Público general: \$7.00
Teatro Universum

Sombra de lobo*

Dir. Enrique Tlacuilo
La historia de la domesticación del perro.
Títeres y máscaras con luz fosforescente.
Sábados y domingos,
11:30 hrs.
Público general: \$7.00
Teatro Universum

Circo, maroma y burbujas*

De: Alejandra Díaz de Cossío.
Dir. Ignacio Casas.
Espectáculo con burbujas gigantes.
Sábados y domingos,
13:00 hrs.
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, 10:05 hrs.
Viernes, 10:05 y 10:50 hrs.
Sábados, 11:05 y 11:50 hrs.
Domingos, 12:05 y 12:50 hrs.
Costo: boleto de entrada al museo.
Mayores informes, consultar con los becarios.
Sala de Energía

Sopa de cuarks

Una divertida receta para hacer sopa de partículas elementales.
Lunes a jueves, 11:00 hrs.
Viernes, 11:30 y 12:00 hrs.
Sábados, 12:30 y 13:00 hrs.
Domingos, 13:30 y 14:00 hrs.
Costo: boleto de entrada al museo.
Mayores informes, consultar con los becarios.
Sala de Energía

* A partir del 4 de enero.

**Del 14 de diciembre al 10 de enero, las funciones de lunes a viernes iniciarán una hora después



Concurso de robots móviles

Organiza la Facultad de Ingeniería.
División de Ingeniería Eléctrica.
Departamento de Ingeniería en Computación.
Sede:
Museo de las Ciencias Universum
Informes, inscripciones y asesorías:
Departamento de Ingeniería en Computación, Edificio "Luis G. Valez Valles", planta baja y segundo piso.
Teléfonos: 622 3053 / 69
Laboratorios de Interfaces Inteligentes y Microcomputadoras.
http:
//mezcal.fi-b.unam.mx/
concurso



Biblioteca

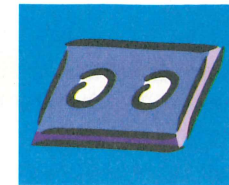
Entrada libre. Información: 622 7251 al 54, fax 665 1754.
Horario: lunes a viernes de 9:00 a 18:00 hrs.
Sábados, domingos, días festivos y vacaciones de 10:00 a 17:00 hrs.

La Hora del Cuento

Charlas para niños sobre temas científicos, con Rosalba Salgado.
Sala Infantil,
12:00 horas.

Domingos 3, 17 y 31
La noche de las estrellas

Domingos 10 y 24
El pequeño esquimal



Videos

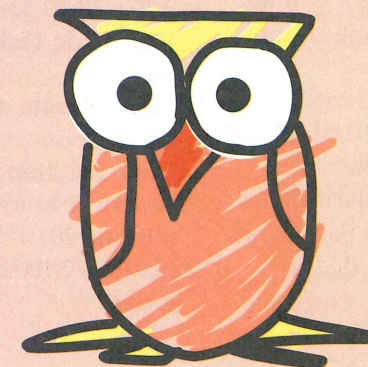
Videos cada dos horas, de lunes a viernes, a partir de las 9:00 horas.
Sábados y domingos, a partir de las 10:00 horas.
Cupo limitado a 30 personas.

Del viernes 1 al jueves 7
Marte

Del viernes 8 al jueves 14
La Tierra

Del viernes 15 al jueves 21
Historia de la astronomía

Del viernes 22 al domingo 31
El Universo en la Tierra



Construya su telescopio

Óptica y montura Dobsoniana

Objetivo: obtener la óptica básica para un telescopio newtoniano, tallar y pulir el espejo primario de 120 mm de diámetro, aluminizar y obtener asesoría para la construcción del tubo, montura y base del telescopio.

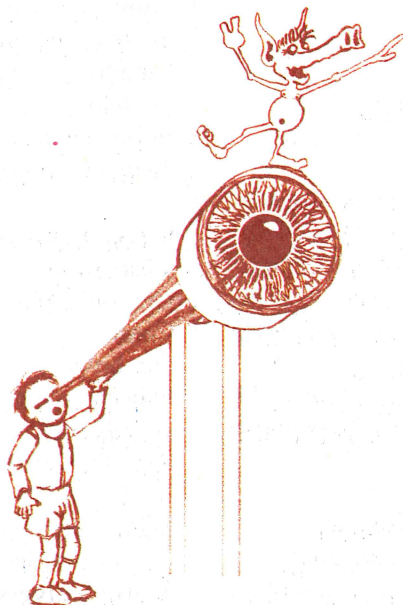
Dirigido a público general mayor de 18 años.

Duración: ocho sesiones sabatinas, del 23 de enero al 27 de febrero.

- Horario: de 10:00 a 14:00 horas.
- Lugar: Astrolab de la Casita de la Ciencia.
- Cupo: mínimo 15 personas, máximo 20.
- Costo: \$ 1,000.00 y \$ 1,200.00 (Con base para montura o con montura).

Electrónica práctica

- Objetivo: construir dispositivos electrónicos con aplicación doméstica y de laboratorio.
- Dirigido a público general mayor de 18 años



y profesores de secundaria y bachillerato.

Duración: dos sesiones, lunes y miércoles o martes y jueves del 18 de enero al 3 de febrero.

Horario: de 16:30 a 18:30 horas.

Lugar: Fisilab de la Casita de la Ciencia.

Cupo: mínimo 15 personas, máximo 20.

Costo: \$ 1,000.00

Curso-taller

Construcción de una bobina de Tesla

Objetivo: apoyar labores docentes y construir una bobina de Tesla con base en las teorías del electromagnetismo.

Dirigido a público general mayor de 18 años y profesores de secundaria y bachillerato.

Duración: dos sesiones, lunes y miércoles o martes y jueves del 19 de enero al 3 de febrero.

Horario: de 16:30 a 18:30 horas.

Lugar: Fisilab de la Casita de la Ciencia.

Cupo: mínimo 15 personas, máximo 20.

Costo: \$ 600.00



Radio

Por Radio UNAM, en el 860 A.M.

En la ciencia
Reportajes sobre temas científicos de actualidad, lunes de 14:45 a 15:00 horas.

A la luz de la ciencia
Revista radiofónica sobre las actividades de la DGDC, jueves de 14:00 a 15:00 horas.

Cápsulas de divulgación científica

Nuestros científicos
Breves entrevistas con científicos mexicanos.

Ciencia a tu alcance
Cápsulas de divulgación científica.

Ciencia para todos
Divulgación de la ciencia aplicada a la vida cotidiana.

Se transmiten a lo largo de la programación de Radio UNAM.

SERVICIOS CONOCE TU CUERPO

En la Sala Biología Humana y Salud se realizan diferentes tipos de exámenes. Solicita informes al 622 7315 y concerta 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 a tu calificación obtendrás un programa para mejorar tu capacidad física.

Duración: 20 minutos.

Requisitos: 10 a 35 años.

Costo público general: \$40.00; estudiantes \$35.00, incluye 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.

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 y menor de 60, cubrir una cuota de recuperación de \$800.00 para público en general y de \$400.00 para estudiantes y profesores.

Incluye entrada al museo el día de la evaluación.

Exámenes especiales

Pruebas bioquímicas sanguíneas

Determinación de colesterol, triglicéridos, ácido úrico, hemoglobina, glucosa, peso, talla, tensión arterial y pulso. Requisitos: cubrir una cuota de \$150.00, incluye entrada al museo. No hay descuento.

Presentarse en ayuno mínimo de 8 horas.

Electrocardiograma

Costo: \$160.00, incluye boleto de entrada al museo.

Educación no formal

Talleres

Informes y reservaciones: 622 7287 y 622 7288, o acudir a la oficina de Atención al Público, en el Museo *Universum*.

¡Atención grupos escolares!



Conoce un herbario

Objetivo:

1) Fomentar en niños y jóvenes de edad escolar la necesidad de conocer los recursos vegetales naturales, así como el desarrollo y sistema de clasificación natural.

2) Promover en jóvenes de nivel bachillerato el interés hacia las áreas científicas, en particular hacia el área biológica, así como conocer el funcionamiento y objetivos que se persiguen a través de un herbario.

Dirigido a niños y jóvenes de 8 a 18 años,

Duración: una sesión de dos horas.
Horario: lunes a viernes de 12:00 a 14:00 horas o de 16:00 a 18:00 horas.
Lugar: Senda Ecológica de *Universum* y Herbarium del Pedregal de San Ángel, en la Casita de la Ciencia.
Dirigido a niños y jóvenes de 8 a 18 años.
Cupo: mínimo 20 personas, máximo 25.
Costo: \$ 10.00 por persona.

Hidroponía

Objetivos:

1) Dar a conocer a niños y jóvenes una técnica de producción de alimentos que se adapta a todos los espacios, condiciones climáticas y económicas, así como fomentar la observación y conocimiento del desarrollo de los productos vegetales alimenticios.

2) Promover en jóvenes de nivel bachillerato el interés hacia las áreas científicas y en particular hacia el área biológica.

Duración: una sesión de una hora.

Horario: lunes a viernes de 10:00 a 12:30 horas, previa cita.
Lugar: Invernadero del Museo *Universum*.
Dirigido a niños y jóvenes de 8 a 18 años
Cupo: máximo 25 personas, mínimo 20.
Costo: \$ 10.00 por persona.

Análisis de suelos

Objetivos: Ofrecer a niños y jóvenes, técnicas sencillas con las cuales puedan determinar si un suelo reúne las características necesarias para el desarrollo óptimo de las plantas y así promover el interés hacia las áreas científicas, en particular hacia el área biológica.

Dirigido a niños y jóvenes de 8 a 18 años.
Duración: una sesión de 2 horas.

Horario: lunes a viernes de 10:00 a 12:00 horas, previa cita.
Lugar: Herbarium del Pedregal de San Ángel, en la Casita de las Ciencias.

Cupo máximo 25 personas, mínimo 20.
Costo: \$ 10.00 por persona.

Paquetes didácticos

Astronomía, física y Biología

Objetivo: ofrecer a los alumnos de secundaria y bachillerato la oportunidad de realizar materiales didácticos que les permitan una mejor comprensión de temas científicos.
Incluye materiales y texto para un mínimo de 5 actividades por persona.
Público: jóvenes de secundaria y bachillerato.
Duración: tres horas por paquete, previa cita.
Horario: miércoles de 9:30 a 12:30 horas.
Viernes de 15:30 a 18:30 horas.
Lugar: Casita de la Ciencia.
Cupo máximo por sesión: 60 alumnos, mínimo 20.
Costo: \$ 2,100.00 por grupo.

Talleres de ciencia

Objetivo: comunicar algunos aspectos de la ciencia a través de talleres sencillos y de corta duración.

Público: niños, jóvenes y adultos.

Duración: una hora.

Horario: lunes a viernes de 10:00 a 13:00 y de 15:00 a 17:00 horas.

Sábados y domingos de 11:00 a 16:00 horas.
Lugar: Zona de Talleres del Museo *Universum*.

Cupo: limitado a 25 personas.
Costo: \$ 10.00

Cursos

En la Casita de la Ciencia

Informes e inscripciones: 622 7336, o acudir a la Casita de la Ciencia, anexo a *Universum*, Zona Cultural de Ciudad Universitaria.
Atención Srita. Carolina Aguilar.
Horario: de 9:00 a 14:30 y de 17:00 a 18:30 horas.



Astronomía básica

Objetivo: proporcionar los conocimientos básicos de astronomía, como estar al tanto de los últimos avances en exploración espacial, métodos de observación y el manejo del telescopio. También aprender a manejar el anuario y las notas del mismo, para localizar planetas y objetos del catálogo Messier, así como los eventos astronómicos más relevantes.

Dirigido a público general mayor de 18 años.
Duración: seis sesiones, del 25 de enero al 1 de marzo.
Horario: 19:00 a 21:00 horas.
Lugar: Astrolab de la Casita de la Ciencia.
Cupo: mínimo 15 personas, máximo 20.
Costo: \$ 500.00

Línea de información telefónica:

622 8238

Horario:

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

Costo:

Entrada general \$20.00
Estudiantes, maestros y miembros
del INSEN, con credencial vigente, \$15.00

Atención a escuelas y grupos:

Visitas guiadas, sólo con previa cita, en los teléfonos 622 7287
o acudir a la oficina de Servicios Educativos y Atención al
Público, de lunes a viernes de 9:00 a 15:00 horas.

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>



Mapa para llegar
al Museo de las Ciencias
UNIVERSUM

