

Título del Contenido digital: Nautilus. Boletín en la ciencia (noviembre y diciembre 1995, 29)

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

Forma sugerida de citar (estilo propio):

(1995-11). Conoce nuestro aniversario en México en Nautilus. Boletín en la ciencia; México: Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia (n.29), recuperado de <https://ru.ameyalli.dgdc.unam.mx/handle/123456789/490>

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>



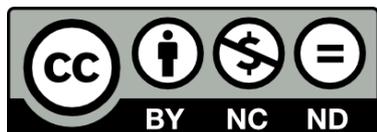
D.R. © 2016 Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad Universitaria, Coyoacán, C. P. 04510, México, Ciudad de México.

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](mailto: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:

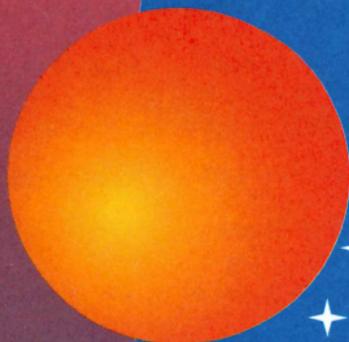
- Atribución: usted debe dar crédito de manera adecuada, brindar un enlace a la licencia, e indicar si se han realizado cambios. Puede hacerlo en cualquier forma razonable, pero no de forma tal que sugiera que usted o su uso tienen el apoyo de la licenciante.

- 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.



UNIVERSUM

CONOCE NUESTRO UNIVERSO

## CONOCE NUESTRO UNIVERSO

### ¿De dónde venimos?

La pregunta "¿de dónde venimos?", es la más profunda que el humano puede formularse. Esta capacidad de interés y duda por lo que existe alrededor, es una cualidad que distingue a las especies inteligentes de las que no lo son.

Sin embargo, esta interrogante no sólo abarca nuestro entorno inmediato, ya que el origen del hombre forma parte de un misterio aún mayor que engloba los orígenes de la vida en la Tierra y el lugar que ésta ocupa en el Universo.

"Un oso, por ejemplo, puede tener un interés natural en el hecho de que las abejas hagan miel y aniden en los árboles, pero hasta donde sabemos el oso no medita acerca del misterio de por qué las abejas ani-

dan en los árboles, ni especula sobre el origen de las celdillas hexagonales de que se compone el panal. Una característica distintiva de la vida humana, en lo que concierne a la vida en la Tierra, es preguntarse sobre el dónde y el cómo de nuestros orígenes y entorno, así como también (con bastante menos éxito) por qué el Universo tiene que ser de la manera que es".

John Gribbin



Te invitamos a conocer un poco más sobre nuestro Universo durante los meses de noviembre y diciembre en el Museo de las Ciencias, *Universum*.



## CURSOS Y TALLERES

### EXPLORANDO EL UNIVERSO Teatro de Universum de 17:00 a 19:00 horas.

#### Noviembre

**lunes 6**

***Pasado, presente y futuro de los telescopios***  
Dr. Alejandro Comejo (INAOE)

**miércoles 8**

***Las estrellas***  
M. en C. Julieta Fierro (Instituto de Astronomía, UNAM)

**lunes 13**

***Caos y formación estelar***  
Dr. Enrique Vázquez (Instituto de Astronomía, UNAM)

**miércoles 15**

***La galaxia***  
Dr. Jesús González (Instituto de Astronomía, UNAM)

**miércoles 22**

***La Vía Láctea***  
Dra. Cristina Allen (Instituto de Astronomía, UNAM)

**lunes 27**

***Cuasares***  
Dra. Déborah Dultzin (Instituto de Astronomía, UNAM)

**miércoles 29**

***Cosmología***  
Dra. Gabriela Piccinelli

#### Diciembre

**lunes 4**

***El Sol, nuestra estrella***  
Dr. Jesús Galindo (Instituto de Astronomía, UNAM)

**miércoles 6**

***El Sistema Solar***  
Ing. José Ruiz de la Herrán (Museo de las Ciencias, *Universum*)

**sábado 9 y domingo 10**

***Observación astronómica en Tonantzintla, Puebla y visita cultural\****

Costo del curso: Público general N\$200.00. Estudiantes y profesores N\$100.00. Informes e inscripciones: Oficina de Atención al Público de 10:00 a 15:00 horas de lunes a viernes. Teléfonos 622 72 87 y 88. Se otorgará constancia con valor curricular.

\*Visita al Observatorio Astronómico Nacional de Tonantzintla, Puebla. Programa de 2 días. Salida: sábado 9 de diciembre a las 10:00 horas del Museo de las Ciencias, *Universum*. Costo: N\$ 260.00. Incluye: transportación, hospedaje, alimentación, visita a la zona arqueológica de Cacaxtla, Tlaxcala. Niños de 2 a 12 años 50% de descuento. Informes e inscripciones en la taquilla del museo. Teléfono: 665 41 28.

## CURSO TALLER JUVENIL DE ASTRONOMÍA

Dirigido a jóvenes de 14 a 18 años de edad.  
Sala Juárez de 11:00 a 14:00 horas.

#### Noviembre

**sábado 4**

***Viajes y naves espaciales del futuro***  
M. en C. Julieta Fierro (Instituto de Astronomía, UNAM)

**sábado 11**

***¿Cómo es el espacio exterior?***  
Dr. Alejandro Ruelas (Instituto de Astronomía, UNAM)

**sábado 18**

***Vida extraterrestre***  
Dr. Miguel Ángel Herrera (Instituto de Astronomía, UNAM)

**sábado 25**

***Instrumentos de exploración astronómica***  
Dr. Elfeego Ruiz (Instituto de Astronomía, UNAM)

#### Diciembre

**viernes 1**

***Una noche de observación astronómica en Tonantzintla, Puebla\****

**sábado 9**

***Nacimiento y muerte de las estrellas***  
Dr. Rafael Costero (Instituto de Astronomía, UNAM)

Costo del curso: Público en general N\$100.00. Estudiantes con credencial N\$ 75.00. Informes e inscripciones: Casita de las Ciencias de UIVERSUM. Teléfono: 62273 36

\*Salida viernes 1 de diciembre a las 16:00 horas del Museo de las Ciencias, *Universum*. Costo: N\$ 195.00. Incluye: transportación, hospedaje y una comida. Informes e inscripciones en la Casita de las Ciencias de *Universum*. Teléfono: 622 73 36.



#### MESA REDONDA

**Extraterrestres, onnis y otras cosas**  
(Fantasía o realidad)  
Teatro *Universum*  
jueves 7 de diciembre

17:00 horas

Te invitamos a participar en esta mesa donde estarán estudiosos del tema.  
Entrada libre.

## TALLERES INFANTILES

### Sala Infraestructura de una Nación

- *Construye tu propio telégrafo.*
  - *Construye tu radio.*
  - *Jugando con globos: ¿por dónde viaja el sonido?*

**Jueves y viernes** de 11:00 a 13:00 horas.  
Cupo limitado.

### Sala El Universo

- *Cometas de dónde vienen, a dónde van.*
  - *El buzo.*
- *Los planetas: siente y tócalos.*

**Jueves y viernes** de 11:00 a 13:00 horas. **Sábados y domingos** de 11:00 a 13:00 y de 16:00 a 17:00 horas.  
Cupo limitado.

### Sala de Energía

- *Velocímetro terrestre.*

**Lunes, miércoles y viernes** de 11:00 a 12:00 horas. Costo N\$ 5.00.

- *Calentador solar.*

**Sábados y domingos** de 13:00 a 14:30 horas.  
Taller demostrativo para maestros, niños y público general.

- *Los colores de la luz del sol.*

**Martes y jueves** de 12:00 a 14:00 horas. Costo N\$ 3.00.  
Cupo limitado.

### Sala Estructura de la Materia

- *Construye tu radio.*

**Sábados y domingos** de 12:00 a 13:00 horas.  
Cupo limitado.

Mayores informes en la Oficina de Atención al Público.  
Teléfonos: 622 72 87 y 88.



## CHARLAS Y CONFERENCIAS

CICLO DE CHARLAS DE 1/2 HORA

Sala ConCiencia de Nuestra Ciudad 11:30 horas

### Noviembre

**miércoles 8**  
*Hoyos negros*  
Manlio F. Salinas

**jueves 9**  
*Los objetos más distantes al planeta Tierra*  
Jesús Pérez Flores

**miércoles 15**  
*Evolución estelar*  
Tania Reyes

**jueves 16**  
*La conquista de la Luna*  
Alfredo Hernández

**miércoles 22**  
*Lentes y telescopios*  
Wenceslao Rodríguez

**jueves 23**  
*Otras vidas, otros mundos*  
Emma Rosales

## CHARLAS EN LA BIBLIOTECA DE UNIVERSUM

**Sábados y domingos**  
12:00 horas

### Noviembre

**sábado 2**  
*El sistema solar*  
Leonor Cuevas

**sábado 4**  
*¿De qué tamaño son las estrellas?*  
Graciela Ramírez

**sábado 11**  
*Esas cosas de la Luna*  
América Vega Muytoy

**sábado 18**  
*Sol: ¿quién eres?*  
Édgar Pacheco

**domingo 19**  
*Un viaje por el sistema solar*  
Miguel A. Alemán

**sábado 25**  
*Cuando el día se hace de noche*  
Ana Silvia Daccaret

*"Lo más incomprensible del Universo es que sea comprensible".*  
**Albert Einstein**

### COLOQUIOS DE INVESTIGACIÓN

Con temas actuales de los principales centros de investigación.

Todos los jueves de noviembre.

Sala Juárez 18:00 horas.  
Entrada libre.



## VIDEOS

Sala de Videos

### Noviembre

**miércoles 1**  
*Star Wars*  
Dir. George Lucas  
16:00 horas

**viernes 3**  
*El imperio Contraataca*  
Dir. George Lucas  
12:30 horas

**miércoles 8**  
*El regreso del Jedi*  
Dir. George Lucas  
16:00 horas

**viernes 10**  
*Viaje a las estrellas*  
Dir. Robert Wise  
12:30 horas

**miércoles 15**  
*Viaje a las estrellas II*  
Dir. Nicholas Meyer  
16:00 horas

**viernes 17**  
*Viaje a las estrellas III*  
Dir. Leonard Nimoy  
12:30 horas

**miércoles 22**  
*Viaje a las estrellas IV*  
Dir. Leonard Nimoy  
16:00 horas

**viernes 24**  
*Viaje a las estrellas V*  
Dir. William Shatner  
12:30 horas

**miércoles 29**  
*Viaje a las estrellas VI*  
Dir. Nicholas Meyer  
16:00 horas



### Diciembre

**viernes 1**  
*Alien: el octavo pasajero*  
Dir. Allan Parker  
12:30 horas

**miércoles 6**  
*Alien: el regreso*  
Dir. James Cameron  
16:00 horas

**viernes 8**  
*Alien: 3*  
Dir. David Fincher  
12:30 horas

**miércoles 13**  
*Encuentros cercanos del tercer tipo*  
Dir. Steven Spielberg  
16:00 horas

**viernes 15**  
*Enemigo mío*  
Dir. Wolfgang Petersen  
12:30 horas

**miércoles 20**  
*2010. El año que hicimos contacto*  
Dir. Peter Hyams  
16:00 horas

**viernes 22**  
*Hangar 18*  
Dir. James L. Conway  
12:30 horas

## PROYECCIÓN DE VIDEOS CIENTÍFICOS

En la biblioteca de Universum.

Cada dos horas a partir de las 9:00 a.m. de lunes a viernes y cada dos horas a partir de las 10:00 a.m. sábados y domingos.

### Noviembre

del 1 al 6  
*Searching for black holes*

del 7 al 12  
*La armonía de los mundos*

del 13 al 18  
*Prospecting for planets*

del 19 al 24  
*La orilla del océano cósmico*

del 25 al 30  
*Nostalgia por un planeta rojo*

### Diciembre

del 1 al 6  
*Las estrellas y los planetas*

del 7 al 12  
*Relatos de viajeros*

del 13 al 18

*Enciclopedia galáctica*  
del 19 al 24

*El espinazo de la noche*  
del 25 al 31

*La vida de las estrellas*

*"Para que todo luzca quieto y perfecto, para que la lejana estrella permanezca en su sitio, el universo intenta a cada instante increíbles coreografías."*

*De Revolutionibus*  
Ena Lastra



## ESPECTÁCULOS

### MANCHAS SOLARES

Ven a la explanada de Universum y observa manchas solares.

Miércoles, viernes y domingos de 11:00 a 13:00 horas.  
Este evento se podrá realizar siempre y cuando las condiciones del clima sean favorables.

### BURBUJAS DE JABÓN

¿Te gustaría estar dentro de una enorme burbuja de jabón?

Foro de Química.

Martes, miércoles, jueves y viernes 10:00 horas.



## CUENTOS

### LA HORA DEL CUENTO

Con Rosalba Salgado  
Sección infantil de la biblioteca de  
Universum 12:00 horas.

#### Noviembre

#### Diciembre

domingo 5  
*Leyenda del sol y la luna*

domingo 12  
*El Universo*

domingo 19  
*Si tú fueras astronauta*

domingo 26  
*Nuestro sistema solar*

domingo 3  
*Cuando los planetas eran dioses*

domingo 10  
*La conquista del espacio*

domingo 17  
*El niño espíritu*

## RUTAS TEMÁTICAS

En este recorrido aprenderás a relacionar fenómenos que en apariencia no lo están.

Ruta temática: *Las cónicas*.  
¡Síguenos!, esta ruta te llevará a descubrir lo sorprendente de las secciones cónicas. Recorrido por 4 salas del Museo. Alumnos de nivel medio superior y superior.  
*Horario:* lunes a viernes de 13:00 a 14:00 y de 16:00 a 17:00 horas; sábados y domingos de 12:00 a 13:00 y de 15:00 a 16:00 horas.  
*Duración:* 60 minutos. Cupo máximo 20 personas.

Ruta Temática: *La resonancia*.  
¿Qué es el movimiento periódico?. Ven y descúbrelo en la Sala Estructura de la Materia. Alumnos de nivel medio superior y superior.  
*Horario:* lunes a viernes de 12:00 13:00 y de 15:00 a 16:00 horas.  
*Duración:* 45 minutos. Cupo máximo 20 personas.  
Informes: Oficina de Atención al Público.  
Teléfono. 622 72 87 y 88.



## EXPOSICIONES

### MUESTRA DE ANFIBIOS Y REPTILES

Ven y descubre la herpetofauna mexicana. Del 30 de octubre al 19 de noviembre Sala de Exposiciones Temporales Patio.

Y en noviembre, también te invitamos a las conferencias:

**miércoles 1 y 8**  
*Los reptiles en el México antiguo y el folclor*  
Óscar Sánchez Herrera  
10:30 horas

**jueves 2, 9 y 16**  
*Reptiles y anfibios en cautiverio*  
Enrique Godínez  
10:30 horas

**viernes 3 y martes 7**  
*Reptiles venenosos de México*  
Amaya González Ruiz  
10:30 horas

**viernes 10 y martes 14**  
*Biodiversidad en anfibios y reptiles en México*  
Fausto Méndez de la Cruz  
10:30 horas

**miércoles 15**  
*Los reptiles voladores*  
Dr. Miguel Ángel Cabral  
y a los videos:

**viernes 3 y 10**  
*Tortugas laúd*  
16:00 horas

**viernes 17 y 24**  
*Víbora de cascabel*  
16:00 horas

**miércoles 22**  
*Las mortíferas serpientes de Sudamérica*  
10:30 horas

**miércoles 29**  
*Iguana*  
10:30 horas

Sala de Videos

## PROGRAMAS

### RADIO

Escucha nuestros espacios radiofónicos de las 14:45 a las 15:00 horas en el 860 de AM, Radio UNAM.

martes

### EN LA CIENCIA

Con temas variados de divulgación.

jueves

### UNIVERSUM

Con el quehacer cotidiano de nuestro Museo. Si tienes algún comentario comunícate al teléfono 622 72 98, Gabinete de Relaciones Públicas.

## SERVICIOS

### CONOCE TU CUERPO

En la Sala de Biología Humana y Salud se realizan dos tipos de exámenes:

**I. PRUEBAS BÁSICAS.** De acuerdo a tu calificación obtendrás un programa para mejorar tu capacidad física. Consta de las siguientes pruebas: peso, estatura, presión sanguínea, velocidad de reacción, coordinación, fuerza, salto, adaptación cardiovascular y capacidad pulmonar.

*Duración:* 20 minutos.

*Costo:* N\$ 10.00 más entrada al Museo.

Es indispensable traer ropa deportiva.

**II. EVALUACIÓN FUNCIONAL.** Incluye: historia clínica, pruebas bioquímicas, examen odontológico, antropometría (medidas corporales), nutrición, electrocardiograma, pruebas de esfuerzo, biomecánica (capacidad motora), 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 3 a 4 horas.

*Requisitos:* mayor de 12 años de edad, cubrir cuota de recuperación de N\$ 400.00 para público en general y de N\$ 200.00 para estudiantes, profesores y personas de la tercera edad.

Es necesario hacer cita al teléfono 622 73 15.

### EXÁMENES ESPECIALES.

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

Todo por N\$ 50.00 más entrada al Museo.

No hay descuento.

Es necesario hacer cita al teléfono 622 73 15.

Favor de presentarse en ayunas.

### HORARIOS DE LA BIBLIOTECA

Lunes a viernes de 9:00 a 19:00 horas.  
Sábados, domingos, días festivos y vacaciones de 10:00 a 17:00 horas.  
Teléfonos: 622 72 51 al 54. Fax. 665 17 54.

### ATENCIÓN A ESCUELAS Y GRUPOS

Visitas guiadas sólo previa cita.  
Teléfonos: 622 72 87 o acudir a la Oficina de Atención al Público.  
Teléfono para información del *Universum*: 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 16:00 horas.





## TEATRO

### **REALMENTE FANTÁSTICO**

de Héctor Ortega.

Dir. Alejandra Díaz de Cossío.

Sábados y domingos 12:00 horas.

Foro de Química.

Público en general N\$ 14.00 . Niños y estudiantes N\$ 7.00.

Suspensión de funciones por temporada navideña del 16 al 31 de diciembre. Funciones especiales entre semana.

Informes y reservaciones al 622 72 87 y 88 de martes a viernes.

### **CON BRINCOS AL ESPACIO (Viaje al planeta Marte)**

de Héctor Ortega.

Sábados y domingos 13:30 horas.

Teatro de Universum.

Público en general N\$ 30.00. Niños y estudiantes N\$ 15.00.

Suspensión de funciones por temporada navideña del 16 al 31 de diciembre.

Funciones especiales entre semana.

Informes y reservaciones en Oficina de Atención al Público.

Teléfonos 622 72 87 y 88 de martes a viernes.

### **CREPAS DE ENERGÍA**

Viernes, sábados y domingos.

A partir de las 11:00 horas tres funciones corridas.

Sala de Energía.

Costo: boleto de entrada al Museo.

Mayores informes consultar con los anfitriones.

### **LA HISTORIA DE TODO**

Una obra que narra la historia de la evolución química del Universo y biológica de nuestro planeta.

Un espectáculo de Enrique Tlacuilo.

À partir del 11 de noviembre. Sábados y domingos 11:00 horas.

Teatro de Universum.

Público en general N\$ 5.00. Suspensión de funciones por temporada navideña del 16 al 31 de diciembre.

### **TÚ Y LA CIENCIA**

Teatro participativo.

Miércoles jueves y viernes 11:00 horas.

Foro de Química.

Público en general N\$ 10.00. Niños y estudiantes N\$ 5.00.

Suspensión de funciones por temporada navideña del 16 al 31 de diciembre.