

Corpora

A dos siglos de que fue descrito, el Parkinson sigue como un reto para la ciencia. Todavía no hay un tratamiento específico para curar esta afección neurodegenerativa crónica.

Común después de los 60, cada vez es más frecuente en mayores de 40 años de edad, y en México, en jóvenes.

Este trastorno del movimiento se caracteriza por la pérdida crónica y progresiva de neuronas productoras de dopamina en áreas específicas del cerebro.

Para mejorar la calidad de vida de los pacientes, un grupo de investigadores de la UNAM y del IPN desarrolla un microimplante liberador de dopamina. Al probarlo en ratas con hemiparkinsonismo, éstas han mostrado una mejoría de entre 70 y 80 por ciento. Se espera producirlo a bajo costo.

Desarrollan microimplante liberador de dopamina para mejorar calidad de vida de pacientes

Fuente: Patricia Vergara Aragón, Facultad de Medicina, UNAM

Murala

El descubrimiento de la tumba de Pakal

En "El descubrimiento de la tumba de Pakal", la doctora Mercedes de la Garza relata un hecho trascendental para el conocimiento de la cultura Maya: el momento en que el arqueólogo Alberto Ruz Lhuillier descubrió en 1952, en el Templo de las Inscripciones de Palenque, la tumba de K'inich Janaab' Pakal, el más importante gobernante maya.

Este acontecimiento fue un parteaguas en la arqueología de nuestro país; desde entonces, los especialistas han profundizado en el conocimiento de una de las culturas originarias de México.

La ponencia de la maestra De la Garza está disponible en www.descargacultura.unam.mx

Búscala también en Youtube. Teclae: "Mercedes de la Garza en Conecta 2014. Campus del pensamiento".

Mercedes de la Garza en el podcast de la UNAM

Qué leer

Poesía en el rock

Poesía en el rock (volumen 2, número 48 de la colección *Poesía moderna*) contiene la traducción de las letras de 28 rolas que se convirtieron en testimonios de situaciones vividas a flor de piel.

Échale un lente a las letras de Cuarto lleno de espejos (*Room Full of Mirrors*), de Jimmy Hendrix; Te miro y me miras (*Look at You Look at Me*), de Dave Mason; Esa es la manera (*That's the Way*), de Jimmy Page y Robert Plant; y El asesinato de Georgie (*The Killing of Georgie*), de Rod Stewart, entre otros.

En la nota introductoria, Rafael Vargas explica los riesgos que enfrenta el traductor de la poesía rockera y plantea que "el rock no es ni diversión de ociosos ni lavado de cerebros, sino un género artístico, una forma cultural, que puede aportarnos tanto como la pintura o el teatro".

Para ver el tamaño de esta propuesta, descárgate la versión PDF en <http://www.materialdelectura.unam.mx>

Traducción de las letras de 28 rolas clásicas

Universiada Nacional 2015 UNAM

Ganó la UNAM 15 medallas en la Universiada Nacional 2015

Con cinco preseas de oro, seis de plata y cuatro de bronce concluyó la participación de los equipos de la UNAM en la Universiada Nacional 2015, realizada en la Universidad Autónoma de Nuevo León.

En la justa deportiva estudiantil número uno del país, en la que compitieron más de 200 instituciones de educación superior, la UNAM se ubicó en el cuarto lugar de la tabla general por puntos y en la octava posición del medallero.

Química, una facultad centenaria

El próximo año, la Facultad de Química de la UNAM cumplirá un siglo de historia, un centenario de logros.

El 23 de septiembre de 1916, en el entonces pueblo de Tacuba, se fundó la Escuela Nacional de Química Industrial, que sentó las bases para la formación de profesionistas y el impulso de la industria nacional.

Sus egresados (hoy más de 45 mil profesionistas y posgraduados) han sido actores clave para el desarrollo económico y social de México. Su vinculación con el sector productivo incluye, por ejemplo, proyectos de investigación aplicada y servicios especializados.

Para conmemorar su centenario, la FQ realizará una serie de actividades académicas, sociales, culturales y recreativas, y difundirá información de su historia y los perfiles de egresados ilustres.

Clave en el desarrollo social y económico de México

Brenda Flores, alumna de Psicología de la FES Itzamal, fue la atleta más destacada: obtuvo dos oros (en mil 500 y cinco mil metros planos). También hubo oro en gimnasia aeróbica, judo y tenis.

Las medallas de plata se ganaron en judo, vólibol de sala, tiro con arco, ajedrez, karate do y singles de tenis.

Los cuatro bronce se consiguieron en judo, halterofilia y gimnasia aeróbica.

En todas las pruebas destacaron las mujeres. ¡Vamos, pumas!

Hechos de la UNAM

Bajo vigilancia, volcanes de México

Científicos del Centro de Geociencias de la UNAM crearon una base de datos para vigilar e informar sobre los volcanes activos de México.

El Volcán de Colima y el Popocatepetl hoy están activos, pero hay 12 más, como el Ceboruco, el Chichón y el Pico de Orizaba, que podrían entrar en actividad en cualquier momento.

Esta base de datos permite reunir e intercambiar información científica (publicaciones, historia geológica y eruptiva de cada volcán activo, simulaciones numéricas), así como material de divulgación para todo público (mapas de peligro, fotografías y video).

Además, actualiza a diario y de manera automática el pronóstico de dispersión de cenizas de los dos volcanes activos y monitorea en tiempo real los lahares del de Colima. Consultala en www.geociencias.unam.mx/mexican_volcanoes/

Pronóstico diario de dispersión de cenizas y monitoreo en tiempo real de lahares

Tip

Construye tu propio telescopio

La Dirección General de Divulgación de la Ciencia convocó al curso-taller *Construcción de un telescopio tipo newtoniano*.

¿Te interesa? Aprenderás desde el pulido y parabolizado del espejo, hasta el uso, cuidado y manejo del telescopio.

Se impartirá en el Fisilab de la Casita de las Ciencias en *Universum* durante ocho sábados, del 15 de agosto al 3 de octubre de 2015, de 10 a 14 horas.

El curso es para todo público, chicos y chicas mayores de 16 años. Su costo es de \$ 1,500.00. El cupo máximo es para ocho personas.

Incluye un paquete con el material para la preparación y pulido de un espejo cóncavo, una lente ocular, un espejo secundario y el libro *Construya su telescopio*.

Informes e inscripciones en el teléfono 5622-7359, con Abraham Rubi Vázquez, abrubv@universum.unam.mx

Dirigidos a chicos y chicas mayores de 16 años

Qué ver

Una historia de honestidad en Reforma 18

Reforma 18: trampas del poder presenta una historia fundamental en la historia de México, una historia de honestidad en un país lleno de corrupción y ambición.

En su documental, Néstor Sampieri recupera un ejemplo de valor: cuando Julio Scherer y un grupo de periodistas abandonaron *Excélsior* el 8 de julio de 1976.

Su intención también es romper un espejismo llamado poder. Mostrar que, a pesar de la desesperanza, la realidad mexicana puede ser cambiada por personas que no se dejan tentar por el poder.

Reforma 18: trampas del poder (Premio José Roviroa al Mejor Documental Estudiantil Mexicano 2009, otorgado por la Filmoteca de la UNAM) contiene testimonios y material televisivo inédito: la salida de *Excélsior* y una entrevista con Regino Díaz Redondo.

Documental de Néstor Sampieri que recupera un ejemplo de valor

i Instrucciones

Aprende cursos en línea

La Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia (CUAED) de la UNAM ha construido redes de aprendizaje de talla mundial que ya están a tu disposición.

Entra a la página web de la CUAED <http://www.cuaed.unam.mx>

1 Busca el link courseware, una plataforma educativa asociada a las mejores universidades del mundo.

2 Busca el link courseware, una plataforma educativa asociada a las mejores universidades del mundo.

3 Revisa los cursos gratuitos en línea que ofrece y que cualquier persona puede tomar.

4 Encuentra, entre una veintena, el curso de tu agrado y regístrate hoy mismo.

5 Sugerencia: *El pensamiento científico*. Objetivo: fomentar esta manera de razonar. Lo imparte Carlos Gershenson, del IIMAS.

6 Otra más: *Ser más creativos*, para potenciar la creatividad. Maestra: Guadalupe Vadillo, coordinadora de matemáticas del Bachillerato a Distancia de la UNAM.

Inscripciones abiertas todo el año

Cóncavo y convexo

Sólo para teatreros

Un juego llamado Guadalupe Posada

Que no se te vaya el tren donde viajan *La Catrina* y otros personajes: un científico, un aviador, un hipnotizador, un *Don Juan*... cada uno con una historia fantástica.

Todos los fines de semana, entre sones y corridos, el Tren del Progreso transporta a la época de Posada, con referencias a María Conesa y a los globos de Cantolla.

El Carro de Comedias de la UNAM presenta *Posada es el nombre del juego*, obra fundamental para comprender la idiosincrasia del mexicano, a las 11 de la mañana, en el Centro Cultural Universitario.

Dirigida por Carlos Corona, está inspirada en una obra de Hugo Hiriart: *El nombre del juego es José Guadalupe Posada*. El Carro de Comedias recorre con ella todo el país.

El Carro de Comedias de la UNAM

Posada
es el nombre del juego
de Hugo Hiriart
Adaptación y dirección: Carlos Corona



Corpore

A dos siglos de que fue descrito, el Parkinson sigue como un reto para la ciencia. Todavía no hay un tratamiento específico para *curar* esta afección neurodegenerativa crónica.

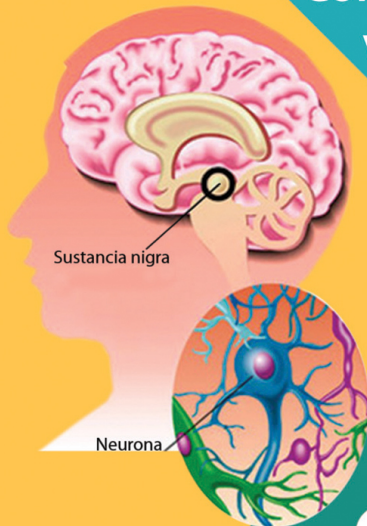
Común después de los 60, cada vez es más frecuente en mayores de 40 años de edad, y en México, en jóvenes.

Este trastorno del movimiento se caracteriza por la pérdida crónica y progresiva de neuronas productoras de dopamina en áreas específicas del cerebro.

Para mejorar la calidad de vida de los pacientes, un grupo de investigadores de la UNAM y del IPN desarrolla un microimplante liberador de dopamina. Al probarlo en ratas con hemiparkinsonismo, éstas han mostrado una mejoría de entre 70 y 80 por ciento. Se espera producirlo a bajo costo.

Desarrollan microimplante liberador de dopamina para mejorar calidad de vida de pacientes

Parkinson, un mal cada vez más frecuente entre jóvenes



Fuente: Patricia Vergara Aragón,
Facultad de Medicina, UNAM.



Muralia

El descubrimiento de la tumba de Pakal



En “El descubrimiento de la tumba de Pakal”, la doctora Mercedes de la Garza relata un hecho trascendental para el conocimiento de la cultura Maya: el momento en que el arqueólogo Alberto Ruz Lhuillier descubrió en 1952, en el Templo de las Inscripciones de Palenque, la tumba de K'inich Janaab' Pakal, el más importante gobernante maya.

Este acontecimiento fue un parteaguas en la arqueología de nuestro país; desde entonces, los especialistas han profundizado en el conocimiento de una de las culturas originarias de México.

La ponencia de la maestra De la Garza está disponible en www.descargacultura.unam.mx

Búscala también en Youtube. Teclea: “Mercedes de la Garza en Conecta 2014. Campus del pensamiento”.

***Mercedes
de la
Garza en el
podcast de
la UNAM***



Poesía en el rock

Poesía en el rock (volumen 2, número 48 de la colección Poesía moderna) contiene la traducción de las letras de 28 rolas que se convirtieron en testimonios de situaciones vividas a flor de piel.

Échale un lente a las letras de Cuarto lleno de espejos (*Room Full of Mirrors*), de Jimmy Hendrix; Te miro y me miras (*Look at You Look at Me*), de Dave Mason; Ésa es la manera (*That's the Way*), de Jimmy Page y Robert Plant; y El asesinato de Georgie (*The Killing of Georgie*), de Rod Stewart, entre otros.

En la nota introductoria, Rafael Vargas explica los riesgos que enfrenta el traductor de la poesía rockera y plantea que “el rock no es ni diversión de ociosos ni lavado de cerebros, sino un género artístico, una forma cultural, que puede aportarnos tanto como la pintura o el teatro”.

Para ver el tamaño de esta propuesta, descárgate la versión PDF en <http://www.materialdelectura.unam.mx>



**Traducción
de las
letras de
28 rolas
clásicas**



Química, una facultad centenaria

El próximo año, la Facultad de Química de la UNAM cumplirá un siglo de historia, un centenario de logros.

El 23 de septiembre de 1916, en el entonces pueblo de Tacuba, se fundó la Escuela Nacional de Química Industrial, que sentó las bases para la formación de profesionistas y el impulso de la industria nacional.

Sus egresados (hoy más de 45 mil profesionistas y posgraduados) han sido actores clave para el desarrollo económico y social de México. Su vinculación con el sector productivo incluye, por ejemplo, proyectos de investigación aplicada y servicios especializados.

Para conmemorar su centenario, la FQ realizará una serie de actividades académicas, sociales, culturales y recreativas, y difundirá información de su historia y los perfiles de egresados ilustres.



*Clave en el desarrollo
social y económico de
México*



Ganó la UNAM 15 medallas en la Universiada Nacional 2015

Con cinco preseas de oro, seis de plata y cuatro de bronce concluyó la participación de los equipos de la UNAM en la Universiada Nacional 2015, realizada en la Universidad Autónoma de Nuevo León.

En la justa deportiva estudiantil número uno del país, en la que compitieron más de 200 instituciones de educación superior, la UNAM se ubicó en el cuarto lugar de la tabla general por puntos y en la octava posición del medallero.

Brenda Flores, alumna de Psicología de la FES Iztacala, fue la atleta más destacada; obtuvo dos oros (en mil 500 y cinco mil metros planos). También hubo oro en gimnasia aeróbica, judo y tenis.

Las medallas de plata se ganaron en judo, volibol de sala, tiro con arco, ajedrez, karate do y *singles* de tenis.

Los cuatro bronces se consiguieron en judo, halterofilia y gimnasia aeróbica.

En todas las pruebas destacaron las mujeres. ¡Vamos, pumas!



Pronóstico diario de dispersión de cenizas y monitoreo en tiempo real de lahares



Bajo vigilancia, volcanes de México

Científicos del Centro de Geociencias de la UNAM crearon una base de datos para vigilar e informar sobre los volcanes activos de México.

El Volcán de Colima y el Popocatepetl hoy están activos, pero hay 12 más, como el Ceboruco, el Chichón y el Pico de Orizaba, que podrían entrar en actividad en cualquier momento.

Esta base de datos permite reunir e intercambiar información científica (publicaciones, historia geológica y eruptiva de cada volcán activo, simulaciones numéricas), así como material de divulgación para todo público (mapas de peligro, fotografías y video).

Además, actualiza a diario y de manera automática el pronóstico de dispersión de cenizas de los dos volcanes activos y monitorea en tiempo real los lahares del de Colima. Consúltala en www.geociencias.unam.mx/mexican_volcanoes/





Tip

Construye tu propio telescopio



Dirigidos
a chicos y
chicas
mayores
de 16
años

La Dirección General de Divulgación de la Ciencia convocó al curso-taller *Construcción de un telescopio tipo newtoniano*.

¿Te interesa? Aprenderás desde el pulido y parabolizado del espejo, hasta el uso, cuidado y manejo del telescopio.

Se impartirá en el Fisilab de la Casita de las Ciencias en *Universum* durante ocho sábados, del 15 de agosto al 3 de octubre de 2015, de 10 a 14 horas

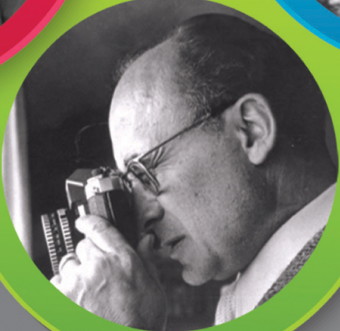
El curso es para todo público, chicos y chicas mayores de 16 años. Su costo es de \$ 1,500.00. El cupo máximo es para ocho personas.

Incluye un paquete con el material para la preparación y pulido de un espejo cóncavo, una lente ocular, un espejo secundario y el libro *Construya su telescopio*.

Informes e inscripciones en el teléfono 5622-7359, con Abraham Rubí Vázquez, abrubv@universum.unam.mx



Una historia de honestidad en Reforma 18



*Documental de
Néstor Sampieri
que recupera
un ejemplo de
valor*

Reforma 18: trampas del poder presenta una historia fundamental en la historia de México, una historia de honestidad en un país lleno de corrupción y ambición.

En su documental, Néstor Sampieri recupera un ejemplo de valor: cuando Julio Scherer y un grupo de periodistas abandonaron *Excélsior* el 8 de julio de 1976.

Su intención también es romper un espejismo llamado poder. Mostrar que, a pesar de la desesperanza, la realidad mexicana puede ser cambiada por personas que no se dejan tentar por el poder.

Reforma 18: trampas del poder (Premio José Roviroso al Mejor Documental Estudiantil Mexicano 2009, otorgado por la Filmoteca de la UNAM) contiene testimonios y material televisivo inédito: la salida de *Excélsior* y una entrevista con Regino Díaz Redondo.



Aprende cursos en línea

Entra a la página *web* de la CUAED
<http://www.cuaed.unam.mx>

1

La Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia (CUAED) de la UNAM ha construido redes de aprendizaje de talla mundial que ya están a tu disposición.

2

Busca el *link* coursera, una plataforma educativa asociada a las mejores universidades del mundo.

3

Revisa los cursos gratuitos en línea que ofrece y que cualquier persona puede tomar.

4

Encuentra, entre una veintena, el curso de tu agrado y regístrate hoy mismo.

5

Sugerencia: *El pensamiento científico*. Objetivo: fomentar esta manera de razonar. Lo imparte Carlos Gershenson, del IIMAS.

6

Otra más: *Ser más creativos*, para potenciar la creatividad. Maestra: Guadalupe Vadillo, coordinadora de matemáticas del Bachillerato a Distancia de la UNAM.

**Inscripciones
abiertas todo
el año**



Cóncavo y
convexo

Sólo para teatreros

Un juego llamado *Guadalupe Posada*

Que no se te vaya el tren donde viajan *La Catrina* y otros personajes: un científico, un aviador, un hipnotizador, un *Don Juan*... cada uno con una historia fantástica.

Todos los fines de semana, entre sones y corridos, el Tren del Progreso transporta a la época de Posada, con referencias a María Conesa y a los globos de Cantolla.

El Carro de Comedias de la UNAM presenta *Posada es el nombre del juego*, obra fundamental para comprender la idiosincrasia del mexicano, a las 11 de la mañana, en el Centro Cultural Universitario.

Dirigida por Carlos Corona, está inspirada en una obra de Hugo Hiriart: *El nombre del juego es José Guadalupe Posada*. El Carro de Comedias recorre con ella todo el país.

El Carro
de
Comedias
de
la UNAM

Posada

es el nombre del juego

de Hugo Hiriart

Adaptación y dirección: Carlos Corona

