



“El ... colibrí como símbolo de la masculinidad entre los antiguos nahuas ... Quetzalcóatl ... posee la fuerza fecundadora masculina; en tanto, ... disfrazado de colibrí estaría indicando dicha potencia; ... Huitzilopochtli como colibrí encarnaba el alma de los guerreros muertos en el campo de batalla. Por ello, en el pensamiento nahua estas aves eran los pares opuestos y complementarios de las mujeres muertas en parto... El colibrí libando a la flor es una expresión metafórica para el acto sexual. La flor es la representación ... femenina ..., en tanto, el colibrí es símbolo de la sexualidad masculina ... El uso del ave como amuleto para el cortejo durante la época colonial y siglos posteriores puede deberse a su vínculo con el sol como potencia masculina. Así, el ave es el aspecto fecundante del sol”. López Hernández, M. El colibrí como símbolo de la sexualidad masculina entre los mexicas. *Itinerarios: revista de estudios lingüísticos, literarios, históricos y antropológicos*, ISSN 1507-7241, N . 21, 2015, págs. 79-100.

# PASO CENTAL DEL SOL



Con motivo de la celebración del XVIII aniversario del Instituto de Educación Media Superior y con el propósito de fomentar la Divulgación de la Ciencia y la Tecnología, invitamos a la 1ra Observación del Paso Cental del Sol del año 2018 en la Ciudad de México. Este evento va dirigido principalmente a jóvenes interesados en la ciencia y amplio público.



Obra: "Quilicxux VII" D.R. Sergio Cruz Divián, 2015

CULTURA  
SECRETARÍA DE CULTURA



MUSEO NACIONAL DE HISTORIA  
CASTILLO DE CHAPULTEPEC

SCT  
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES



AEM  
AGENCIA ESPACIAL MEXICANA



DGDCUNAM  
Divulgación de la Ciencia



PROGRAMA PASO CENTAL DEL SOL

• 16 Y 17 MAYO •

10:00-14:00hrs.

[www.iems.df.gob.mx](http://www.iems.df.gob.mx)

[www.pasocentaldelsol.org](http://www.pasocentaldelsol.org)

• AUDITORIO DEL CASTILLO DE CHAPULTEPEC •

MIÉRCOLES 16 MAYO "DÍA INTERNACIONAL DE LA LUZ"

- 10:00 a Inauguración Lic. Rubén O. Amador / Director Académico del IEMS  
10:10
- 10:10 a Conferencia Magistral "Tierra rumbo a Marte"  
11:05 Ing. Mario M. Arreola / AEM
- 11:05 a Presentación del XV Concurso Leamos la Ciencia para Todos  
11:15h Fondo de Cultura Económica
- 11:15 a Conferencia Magistral "Colibríes: Por qué son importantes y que estamos  
12:10 haciendo para protegerlos"  
Dra. María del Coro Arizmendi y M en C. Claudia Rodríguez / UNAM
- 12:10 a Conferencia "Tránsito de Venus del 5 de junio del 2012 desde San  
13:05 Pedro Martir, Baja California Sur. México"  
Biol. Oscar Chapa / IA UNAM
- 13:05 a Cápsula: ¿Y qué con el Paso Cenital del Sol?  
13:15 DTI Betty Regalado / IEMS Tlalpan 1
- 13:33 Observación del Paso Cenital del Sol TOD@S al patio principal del Castillo  
Dr. Salvador Cuevas / IA UNAM. DTI Alfredo Juárez Vázquez / IEMS Tláhuac

JUEVES 17 MAYO "PASO CENITAL DEL SOL EN LA GRAN MEXÍHCO TENOCHTÍTLAN"

- 10:00 a Breve Historia del tiempo de Stephen Hawkin  
10:20 Joven Científico / IEMS Cuajimalpa
- 10:20 a Conferencia Magistral "Cuatro Pasos Cenitales en latitudes inimaginables"  
11:15 Dr. Salvador Cuevas / IA UNAM
- 11:15 a Un universo en expansión Joven científico / IEMS Cuajimalpa  
11:35
- 11:35 a **RECESO**  
11:45
- 11:45 a Circulo de Lectura: Leyendo con los autores del FCE  
12:05 Alex C. Oliver / AMEICAH
- 12:05 a Conferencia Magistral "Venus en la mirada de los Mayas"  
13:00 Dr. Erick Velásquez / IIE UNAM
- 13:00 a Cápsula ¿Y qué con el Paso Cenital del Sol?  
13:15 DTI Betty Regalado / IEMS Tlalpan 1
- 13:33 Observación del Paso Cenital del Sol TOD@S al patio principal del Castillo  
Dr. Salvador Cuevas / IA UNAM. DTI Alfredo Juárez Vázquez / IEMS Tláhuac

16 Y 17 MAYO "TALLERES"

**AXOLOTARIO IEMS Xochimilco**

- Axolotl  
Exhibición de ejemplares
- Axolotl  
Corre, corre la Axolotería
- Axolotl  
Dibuja tu Axolote

**IEMS Cuajimalpa**

- Usos horarios  
DTI Martha Rivera
- Construye tu Observatorio Solar  
Personal  
DTI Miguel Ángel

- Construcción de un Solariétro  
DTI Miguel Ángel Hernández
- Tlahuilli huan Itlapalhuanel  
La Luz y sus Colores; el color una  
forma de ver el universo  
Memorama de colores en Nahuatl.  
Temachtiani Fausto Aguilar  
Academia de Náhuatl

**Jardines de Colibríes  
Equipo de investigación de la  
Dra. María del Coro Arizmendi,  
IEMS Iztapalapa 4 y Tlalpan 1**

- "Observación e identificación de  
aves"  
Identificación de fauna silvestre
- Lotería de colibríes  
Identificación de fauna silvestre
- Mandalas  
Dibuja tu expresión del universo  
"Bebedero Reciclados"

"Historia Prehispánica de los Co-  
libríos"

Juego: Rompecabezas "Construyendo  
tu jardinera urbana"

Taller: Re-crearte como tlacuilo en  
el mito Huitzilopochtli

Taller de Origami "Los colibríes y las  
plantas de las que se  
alimentan"

**UNIVERSUM**

Eclipses

**Fondo de Cultura Económica**

Estand de Libros  
Leamos la Ciencia Para Todos

**José Loredo**

Registro del Paso Cenital del Sol con  
la cámara oscura de José Loredo

**Patio Principal**

**DOMO DIGITAL**  
**DTI Roberto Ponce**  
**IEMS Azcapotzalco**  
Arqueoastronomía Maya  
Observadores del Cielo.  
Observaciones con Telescopios  
UNIVERSUM  
Exhibición de Alebrijes  
Javier Palomares

INTRITO. Titerietas andantes  
conversan con los asistentes  
Cabellera de Berenice