

Noche^{de las} ESTRELLAS[®]

25 de noviembre de 2017



El Espacio Revolucionando tu vida

Islas de Ciudad Universitaria

(Explanada de Rectoría)

Telescopios • Charlas • Talleres • Música
Actividades artísticas y Planetarios

Evento familiar • Entrada libre

De 12:00 a 22:00 horas

ORGANIZACIÓN Y PATROCINIO

Secretaría General, UNAM
Secretaría de Atención a la Comunidad Universitaria, UNAM
Coordinación de la Investigación Científica, UNAM
Instituto de Astronomía, UNAM
Dirección General de Divulgación de la Ciencia, UNAM
Dirección General de Atención a la Comunidad, UNAM
Proyecto Arte, Ciencia y Tecnología, UNAM y Secretaría de Cultura
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
ISA Corporativo

INSTITUCIONES PARTICIPANTES EN EL PROGRAMA ACADÉMICO

Academia Mexicana de Ciencias A.C.
Agencia Espacial Mexicana
Centro Astronómico Clavius, Universidad Iberoamericana
Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, UNAM
Centro de Ciencias de la Atmósfera, UNAM
Centro de Difusión Cultural Mesoamérica
Colectivo DiVU: diversidad, cultura, género, alimentación y ciencia A.C.
Colegio de Ciencias y Humanidades – Naucalpan, UNAM
Colegio de Ciencias y Humanidades – Sur, UNAM
Colegio de Ciencias y Humanidades – Vallejo, UNAM
Conexión Ciencia. El saber se vive
Dirección General de Divulgación de la Ciencia, UNAM
Escuela Nacional Preparatoria 9 Pedro de Alba, UNAM
Facultad de Ciencias, UNAM
Facultad de Estudios Superiores – Acatlán, UNAM
Facultad de Estudios Superiores – Zaragoza, UNAM
Grupo Astronómico Perseo
Grupo de Divulgación Científica Painallí
Grupo de Divulgación Tlamachilia
Instituto de Astronomía, UNAM
Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Instituto de Física, UNAM
Instituto de Fisiología Celular, UNAM
Instituto de Geofísica, UNAM
Instituto de Geografía, UNAM
Instituto de Geología, UNAM
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey – Campus Santa Fe
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey – Campus Estado de México
La Bombilla IluminArte con ciencia
Museo de la Luz, UNAM
Museo Universum de las Ciencias, UNAM
Ne-Notoka Cofame A.C.
Planetario de la Universidad de Santiago de Chile
Productora Ping Pong Play
Proyecto Arte, Ciencia y Tecnología, UNAM y Secretaría de Cultura
Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación de la CDMX
Sociedad Astronómica de la Facultad de Ciencias de la UNAM - Nibiru
Sociedad Astronómica de la Facultad de Ingeniería de la UNAM - Safir
Sociedad Astronómica de México A.C.
Sociedad Científica Juvenil de la CDMX
Unidad de Atención para Personas con Discapacidad, UNAM
Universidad Autónoma Metropolitana

Celebramos hoy la novena edición de la fiesta astronómica más grande dedicada a la divulgación de las ciencias en México: **La Noche de las Estrellas 2017 ¡BIENVENIDOS!**

La Noche de las Estrellas, que se festeja ahora en más de 90 sedes en toda la República Mexicana, tiene su sede principal en la Explanada de Rectoría de Ciudad Universitaria, también conocida como "Las Islas".

Este año tenemos preparado un programa lleno de diversión y fascinación por las ciencias que comprende planetarios, museos móviles, más de 50 carpas temáticas con cientos de charlas, talleres, exposiciones y exhibiciones, así como actividades artísticas tales como música, teatro, danza, y más de 200 telescopios para la observación de la Luna y las estrellas.

"A 60 años del inicio de la aventura espacial"

Alrededor de las 11:30 de la mañana, tiempo de México, del 4 de octubre de 1957, fue lanzado con éxito desde el cosmódromo de *Baikonur*, el primer objeto construido por el ser humano que era capaz de orbitar la Tierra: el *Sputnik 1*. Los horizontes de acción de la humanidad se ampliaron y a partir de entonces todo cambió. Las décadas subsecuentes presenciaron grandes avances tecnológicos con sondas espaciales, animales, astronautas y cosmonautas orbitando nuestro planeta, equipos de personas de diferentes países e idiomas trabajando juntos a 400 km de altura y alunizajes e instrumentos científicos visitando otros planetas del Sistema Solar.

Toda esta tecnología cambió nuestra forma de vida con comunicaciones instantáneas, auxiliares auditivos, alimentos deshidratados, aparatos de ejercicio estático, pañales de muy alta absorción y sistemas de geolocalización en nuestros celulares, han sido tecnologías derivadas de la exploración espacial que llegaron hasta nuestros hogares para quedarse. Esta revolución la inició la ex Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas y los Estados Unidos de Norteamérica la siguieron. Sin embargo, hoy en día, más de 25 países, entre ellos México, cuentan con sus propias agencias espaciales, las cuáles se encargan de la política del desarrollo espacial y de la educación en torno a sus temas.

Este año, La Noche de las Estrellas celebra los 60 años del lanzamiento del *Sputnik 1* y la conmemoración del primer vuelo espacial, el *Sputnik 2*, que llevó en cabina al primer ser vivo que orbitó la Tierra: la perrita *Laika*, hechos que marcaron el inicio de la gran aventura espacial y aceleró el desarrollo tecnológico y científico de varias disciplinas, incluyendo la astrofísica. ¡Acompañanos este 25 de noviembre y ponte en órbita con nosotros!

Dra. Nahiely Flores Fajardo y Mtra. Brenda C. Arias Martín

Conferencias

Carpa 1

Mizar

Coordinador Francisco Ruiz

13:00

Dr. René Ortega Minakta
Todos somos científicos: ciencia ciudadana en línea

13:30

Fis. y Mat. Julio Espinosa Casares
Astronomía básica de los equinoccios y solsticios

14:00

L.I. Francisco Ruiz Sala
Historia del cómputo y la astronomía

14:30

M. en C. Rosa Becerra Godínez
¿Ser astrónomo en México? Requisitos y oportunidades

15:00

M. en C. Patricia Lara Cruz
Disfrutando la astronomía en línea

15:30

M. en C. David Green Tripp
ALIENS Fantásticos y dónde encontrarlos

16:00

M. en C. Alejandro Aguilar Sierra
El clima en la Tierra y en los planetas vecinos

16:30

Dr. Ary Rodríguez González
Moléculas en el espacio

17:00

Dr. Jesús González González
Nuevos telescopios en el Observatorio Astronómico Nacional

17:30

Dr. Emilio Tejeda Rodríguez
Muerte en espiral: baile de los agujeros negros

18:00

Dra. Miriam Peña Cárdenas
La Vía Láctea y sus bellas nebulosas

18:30

Dr. Raúl Aguilar Roblero
El día y la noche en tu cuerpo: los relojes biológicos

19:00

Dr. Javier Sánchez Salcedo
¿Qué hay en el centro de nuestra galaxia?

19:30

Dra. Guadalupe Cordero Tercero
Lo que aprendimos de la misión Apolo que llevó a los primeros humanos a la Luna

20:00

Dr. Pablo Velázquez Brito
Autopsias en el cielo

20:30

Dr. Alan Watson Forster
Cazando ondas gravitacionales y destellos de rayos gamma con telescopios mexicanos

21:00

Dr. Sebastián Sánchez
Importancia de la Luna para la vida en la Tierra



Conferencias

Carpa 2

ALCOR

Coordinador Carmelo Guzmán

13:00

Ing. Carmelo Guzmán y Mtra. Urania Ceseña

El Internet en la astronomía mexicana

13:30

Lic. Gloria Cruz Rico

La estrella Trappist-1 y sus siete planetas

14:00

Dr. Marco Martos Núñez de C.

Los misterios de la Vía Láctea

14:30

M.I. Beatriz Sánchez y Sánchez

Las misiones Spitzer, Rosetta y Cassini

15:00

Dra. Olivia Enríquez Rivera

Resolviendo enigmas del Sol con el observatorio HAWC

15:30

Dr. Salvador Curiel Ramírez

¿Qué sabemos de los exoplanetas descubiertos hasta ahora?

16:00

Ing. Mario Arreola Santander

México hacia Marte

16:30

Dra. Yilen Gómez Maqueo Chew

¿Cómo encontramos exoplanetas?

17:00

Dra. Silvia Torres Castilleja

Mujeres astrónomas

17:30

Dra. Leticia Carigi Delgado

Agua en el Sistema Solar ¿dónde la encontramos?

18:00

Dr. Luis Acosta Sánchez

El interior de las estrellas desde la Tierra

18:30

Dr. Félix Recillas Targa

Gemelos en la NASA: una aventura de genética en el espacio

19:00

Dra. Mariana Vargas Magaña

El lado oscuro del Universo

19:30

Dr. Diego López Cámara

¿Qué onda con las ondas gravitacionales y LIGO?

20:00

Dr. Alejandro Lara Sánchez

El Sol en la era espacial

20:30

Dr. Jesús González González

Los modelos del Cosmos en el Siglo de la Física

21:00

Dra. Antígona Segura Peralta

Crónicas extraterrestres





- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1. Agencia Espacial Mexicana | 16. Tocando el cielo | 31. Terramóvil | 46. Relojes de Sol |
| 2. Fenómenos estelares frente a ti | 17. ¡Atómicos en reacción! | 32. Viaje pop al Cosmos | 47. El Sol en la era espacial |
| 3. Taller de telescopios "Carta del Cielo" | 18. Astrofísicos en acción | 33. La tecnología que lleva a México al Espacio | 48. Laika soñaba con amaranto |
| 4. Buscando exoplanetas mexicanos | 19. La cosmología en el aula | 34. Nibiru | 49. A jugar con agua, palabras o trazos |
| 5. En busca de vida más allá de la Tierra | 20. Pinta la galaxia, eclipses y reloj solar | 35. Explorando el Universo | 50. Revista ¿Cómo ves? de la UNAM |
| 6. Pregúntale a un astrónomo | 21. Red Mexicana de Radiotelescopios | 36. Astronomía y tecnología espacial | 51. Videos AstroMAC |
| 7. ¡Quiero ser astrónomo! | 22. Registro de Staff y Telescopios | 37. Viajando con la luz | 52. Grupo Astronómico Perseo |
| 8. Ne-notoka Citlalyohualli. | 23. Astronomía para llevar | 38. Prepas UNAM | 53. Unidad móvil Prometeo |
| 9. Astroplasmás | 24. Robótica Móvil | 39. Astéri Vallejo | 54. Medios de comunicación |
| 10. Exploradores extremos | 25. PREDICE en órbita, el espacio es nuestro | 40. La llegada del Espacio a la pantalla grande | 55. Conferencias 1 Mizar |
| 11. Museo Universum | 26. Museo de la Luz | 41. Una ventana al Universo | 56. Conferencias 2 Alcor |
| 12. La vida terrestre y los viajes al espacio | 27. Proyecto Arte, Ciencia y Tecnología (ACT) | 42. Sociedad de difusión científica de la UNAM | 57. Planetario Ne-Notoka Cofame A.C. |
| 13. Nebulosas en 3D | 28. Scire divulgación | 43. La exploración del Sistema Solar | 58. Planetario Vive la Ciencia |
| 14. Bohrium | 29. Luani divulgación: explorando el Cosmos | 44. Misiones espaciales | 59. El Universo visto por HAWC |
| 15. Tlamachilia en la gran aventura espacial | 30. Itzamná divulgación | 45. México-Chile: la ruta de las estrellas | |

¡Cassini gran final!

El gran final de Cassini fué el 15 de septiembre de 2017. Dado que su combustible se estaba agotando y para evitar que sus restos contaminaran alguna de las lunas de Saturno, el equipo científico decidió que la sonda entrara en la atmósfera del planeta para desintegrarse.

Carpas temáticas

1. Agencia Espacial Mexicana

Exhibición de traje espacial, talleres de cohetes hidropropulsados y de astronáutica.

Coordinador: Mario Arreola Santander
Agencia Espacial Mexicana

Recorrido con intérprete de lengua de señas mexicana (17:00 a 17:50 horas)

2. Fenómenos estelares frente a ti

Simulaciones de la curvatura del espacio-tiempo y viajes en él, espectrometría de estrellas y mecánica celeste. Observación con telescopios.

Coordinador: José Ramón Hernández
Museo de la Luz, UNAM

3. Taller de telescopios y de astronomía "Carta del Cielo"

Asesoría y apoyo en el armado y uso correcto de telescopios.

Coordinador: Oscar Chapa Hernández
Instituto de Astronomía, UNAM

4. Buscando exoplanetas mexicanos

¿Cómo funcionan los telescopios? ¿Cómo descubrimos planetas fuera del Sistema Solar? Ven y diviértete explorando el Universo.

Coordinadora: Yilén Gómez Maqueo Chew
Instituto de Astronomía, UNAM

Recorrido con intérprete de lengua de señas mexicana (15:00 a 15:50 horas)

5. En busca de vida más allá de la Tierra

Carteles, maquetas, juegos y talleres sobre astrobiología, la terraformación de Marte, organismos extremófilos y planetas extrasolares.

Coordinadora: Guadalupe Cordero Tercero
Instituto de Geofísica, UNAM

6. Pregúntale a un astrónomo

Acércate a los investigadores del Instituto de Astronomía y platica con ellos sobre los temas más impactantes y novedosos de astrofísica en el mundo.

Coordinadora: Alenka Negrete Peñaloza
Instituto de Astronomía, UNAM

7. ¡Quiero ser astrónomo!

Coordinadora: Bertha Vázquez Román
Orientación para interesados en ser astrónomos profesionales. Talleres de astronomía para todas las edades.
Instituto de Astronomía, UNAM

8. Ne-notoka Citlalyohualli. Una joven mirada al espacio

Armado de naves espaciales, exposición de astrofotografía y funciones de planetario.

Coordinador: David Olivos Sánchez
Ne-Notoka Cofame A.C.

9. Astroplasmas

Los plasmas se usan para llegar a otros planetas y estudiar el Universo. Te lo explicamos cómo en nuestras charlas y talleres.

Coordinador: Alejandro Raga Rasmussen
Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

10. Exploradores extremos

Charlas y talleres sobre las exploraciones del Universo que se hacen desde el ICN, viajando desde las partículas subatómicas hasta tratar de descubrir la forma del Cosmos.

Coordinadora: Gabriela Frías Villegas
Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

11. Museo Universum

Conoce el sistema satelital mexicano y llévate un modelo de papel, construye la 1ª sonda en orbitar un cometa, arma y explora el planeta rojo a través de juegos astronómicos.

Coordinadora: Miriam Carrillo Barragán
Museo Universum de las Ciencias, UNAM

12. La vida terrestre y los viajes al espacio

¿Seremos capaces de vivir lejos de nuestro planeta? Descubre las funciones del cuerpo humano en condiciones extremas, cómo es la vida en una nave espacial y qué le pasa al ADN en el espacio.

Coordinadora: Luz Lazos Ramírez
Instituto de Fisiología Celular, UNAM

13. Nebulosas en 3D

Navega por el Cosmos sumergiéndote en el interior de las nebulosas más espectaculares a través de la visualización 3D y la realidad virtual.

Coordinadoras: Brenda Arias y Beatriz Juárez
Instituto de Astronomía, UNAM

14. Bohrium: Comunidad de Ciencias del Espacio

Estudio y exploración de Marte, taller de hologramas y realidad aumentada.

Coordinadora: Paola Molina Sevilla
Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

15. Tlamachilia en la gran aventura espacial

A través del juego del Patolli te explicamos las constelaciones de tres culturas diferentes.

Coordinadora: Claudia Cabral Dorado
Grupo de Divulgación Tlamachilia

16. Tocando el cielo

La ciencia puede ser usada para crear un ambiente incluyente a través de talleres de astronomía para personas con discapacidad visual.

Coordinador: Gerardo Cleofas Domínguez
Grupo de Divulgación Científica Painalli
Recorrido con intérprete de lengua de señas mexicana (18:00 a 18:50 horas)

17. Energía, espacio y tiempo ¡Atómicos en reacción!

Experimentos con tubo de Rubens, bobina de Tesla, curvatura espacio-tiempo, doble rendija y más.

Coordinadora: Dania Esquivel López
Facultad de Estudios Superiores – Zaragoza, UNAM

18. Astrofísicos en acción

Talleres, experimentos de óptica, rally astronómico y conferencias.

Coordinadores: Bárbara Pichardo y José Espiritu
Instituto de Astronomía, UNAM

19. La cosmología en el aula

Talleres sobre supernovas, agujeros negros, clasificación de galaxias, exobiología, origen de la Luna, clima espacial y más.

Coordinador: Javier Juárez Zúñiga
Colegio de Ciencias y Humanidades Naucalpan, UNAM

20. Pinta la galaxia, eclipses y reloj solar. Taller de armado de telescopios

Talleres de pintura, reloj solar y armado de telescopios.

Coordinadora: Laura Parrao López
Instituto de Astronomía, UNAM

21. Red Mexicana de Radiotelescopios

Talleres y charlas sobre los proyectos radio JOVE y Red Mexicana de Radiotelescopios

Coordinadores: Arturo García Cole y Laura Parrao López
Colegio de Ciencias y Humanidades Sur, UNAM

22. Registro de Staff y Telescopios

Registro de Staff y registro de telescopios

Coordinadores: Juanita Orta y Alejandro Farah
Instituto de Astronomía, UNAM

23. Astronomía para llevar

Calendarios, postales, tazas, playeras, posters, bolígrafos y mucho más con temática astronómica

Coordinadora: Yolanda Huerta y Angelina Salmerón
Instituto de Astronomía, UNAM

24. Robótica Móvil

Construcción de robots pedagógicos, dirigido a niños de nivel primaria y secundaria.

Coordinadores: Enrique Ruiz-Velasco y Juan Manuel Sánchez
Academia Mexicana de Ciencias A.C.
Recorrido con intérprete de lengua de señas mexicana (16:00 a 16:50 horas)



25. PREDICE en órbita, el espacio es nuestro

Talleres de exploración del Espacio con dibujos en el cielo, telescopios y espectroscopios.

Coordinador: Isaías Hernández Valencia
Museo de la Luz, UNAM

26. Museo de la Luz

Observaciones del Sol y las estrellas. Demostraciones y experimentos para analizar la luz de los astros.

Coordinador: Isaías Hernández Valencia
Museo de la Luz, UNAM

27. Proyecto Arte, Ciencia y Tecnología (ACT)

Charlas de arte, ciencia y tecnología para pensar de manera colaborativa el México actual.

Coordinadores: José Franco, Cinthya García y Muna Cann
Instituto de Astronomía, UNAM y Secretaría de Cultura

28. Scire Divulgación

Talleres de ciencia para tod@s: Pinta tu nebulosa y misiones espaciales.

Coordinadora: Margarita Rosado Solís
Instituto de Astronomía, UNAM

29. Iuani Divulgación: Explorando el Cosmos

Emprenderemos juntos un divertido viaje por el Universo.

Coordinadora: Erika Pérez Rivera
Facultad de Ciencias, UNAM

30. Itzamná Divulgación

Demostraciones de fluidos, galaxias y sismos.

Coordinadores: Mariana Centeno y Eduardo Lemus
Facultad de Ciencias, UNAM

31. Terramóvil

Programa para todo público con información a la población sobre los peligros naturales en su entorno.

Coordinadores: Ana Cecilia Lopera y Jesús Aceves Romero
Instituto de Geología, UNAM

32. Viaje pop al cosmos

Talleres: playera de lunares, jenga estelar, holograma de la Luna, constelaciones, ¿Hay agua en Zorck?

Coordinadora: Adriana Letechipia
La Bombilla IluminArte con ciencia

33. La tecnología que lleva a México al Espacio

Una muestra de la tecnología espacial desarrollada en la UNAM. Explicación y demostración de la ciencia detrás de los satélites y cohetes.

Coordinador: Jorge Prado Molina
Instituto de Geografía, UNAM

34. Nibiru – Sociedad Astronómica de la Facultad de Ciencias, UNAM

Observación solar y nocturna, talleres y demostraciones de ciencia

Coordinadora: Oriana Trejo Álvarez
Nibiru – Sociedad Astronómica de la Facultad de Ciencias, UNAM

35. Explorando el Universo

Conmemorando los 60 años del inicio de la exploración espacial realizaremos talleres astronómicos y juegos de feria.

Coordinador: Oscar Calderón Hernández
Safir–Sociedad Astronómica de la Facultad de Ingeniería, UNAM



36. Astronomía y Tecnología Espacial

La astronomía como inspiración de la humanidad para explorar el Universo.
Coordinador: Aldo Acosta Durán
Sociedad Astronómica de México A.C.

37. Viajando con la luz

¿Es importante la luz para develar los misterios del Universo? Descúbrelo en los divertidos talleres y demostraciones del SPIE- UNAM Chapter.
Coordinadora: Nora Reyes Rocafuerte
Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, UNAM

38. Prepas UNAM

Conferencias, talleres de papiroflexia, caleidoscopios, supernovas y óptica.
Coordinador: Alejandro Portales Rioseco
Escuela Nacional Preparatoria 9 "Pedro de Alba", UNAM

39. ASTÉRI Vallejo

Observación con telescopios reflectores, taller de armado de reloj solar y actividad para niños "Pintando tu Sol".
Coordinador: Miguel Ángel Moreno
Colegio de Ciencias y Humanidades - Vallejo

40. La llegada del Espacio a la pantalla grande

¿Has aprendido ciencia en el cine? ¿Qué tan cierto es lo que ves? Desmiente los mitos de tus películas favoritas disfrutando palomitas.
Coordinador: Felix Nieto García
Sociedad Científica Juvenil de la CDMX

41. Club de Astronomía AstroUAM: Una ventana al Universo

Observación con telescopios para ver el Sol y las estrellas, taller de uso de telescopios y charlas.
Coordinador: Luis Hernández Pozos
Universidad Autónoma Metropolitana

42. Sociedad de Difusión Científica de la UNAM

Charlas breves de astronomía (agujeros negros, constelaciones, arqueoastronomía, mitologías celestes, astrofísica y cosmología).
Coordinador: Julio Espinosa Casares
Facultad de Ciencias, UNAM

43. La exploración del Sistema Solar

La exploración del Sistema Solar aplicada a la vida cotidiana: pláticas, talleres y proyectos estudiantiles.
Coordinador: Sergio Morales Vargas
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Santa Fe

44. Misiones espaciales

Descripción de las exploraciones a otros planetas del Sistema Solar y taller de pintura.
Coordinador: Alejandro Navarrete Paredes
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Estado de México

45. México-Chile: la ruta de las estrellas

Tecnología 360 para visitar el observatorio ALMA ubicado en Chile. Audio y video 3D aplicado a la divulgación de la ciencia.
Coordinadores: Alejandro Bascuñán y Luis Sumano
Planetario de la Universidad de Santiago de Chile y Productora Ping Pong Play

46. Relojes de Sol

Utilizaremos una ilustración del movimiento del Sol en la bóveda celeste y el uso de las sombras para construir un reloj solar.
Coordinadora: Lorena Arias Montaña
Centro Astronómico Clavius de la Universidad Iberoamericana

47. El Sol en la era espacial

Observación solar, conferencias y talleres relacionadas con nuestra estrella.
Coordinador: Alejandro Lara Sánchez
Instituto de Geofísica, UNAM

48. Laika soñaba con amaranto

Conoce la vida de la astronauta Sally Ride, el amaranto y su relación con la defensa de los derechos humanos.
Coordinador: Rigel Martínez Rosas
Colectivo DiVU: diversidad, cultura, género, alimentación y ciencia A.C.

49. A jugar con agua, palabras o trazos

Cuenta gota, morfematizando y gato fractal. Uno habla del cuidado del agua, otro de cómo se construyen palabras y el último de trazos infinitos. Descubre la mezcla.
Coordinadora: Marisol López Araujo
Conexión Ciencia | El saber se vive

50. Revista ¿Cómo ves? UNAM

Presentación y venta de los libros y revistas editados por la DGDC, UNAM.
Coordinadora: Gabriela García Cisneros
Dirección General de Divulgación de la Ciencia, UNAM

51. Videos AstroMAC

Videos, software y juegos relacionados con astrofísica
Coordinador: Miguel Ángel Monroy
Facultad de Estudios Superiores – Acatlán, UNAM

52. Grupo Astronómico Perseo

Exposición y talleres de astrofotografía. Te enseñaremos a tomar tus primeras fotografías de la Luna y las estrellas.
Coordinador: Paulo Estrada Mendez
Grupo Astronómico Perseo

53. Unidad móvil Prometeo

Talleres infantiles, demostraciones, teatro y cine.
Coordinador: José Luis Vázquez
Dirección General de Divulgación de la Ciencia, UNAM



54. Medios de comunicación

Atención a los medios de comunicación, entrevistas e información del evento.
Coordinadores: Brenda Arias, Andrés Fernández y Carmen López
Instituto de Astronomía, UNAM y Dirección General de Divulgación de la Ciencia, UNAM

55. Conferencias 1 Mizar

Conferencias de divulgación de las ciencias cada media hora.
Coordinador: Francisco Ruiz Sala
Instituto de Astronomía, UNAM

56. Conferencias 2 Alcor

Conferencias de divulgación de las ciencias cada media hora.
Coordinador: Carmelo Guzmán Cerón
Instituto de Astronomía, UNAM

57. Planetario Ne-Notoka Cofame A.C.

Planetario móvil con proyecciones de películas para todo público
Coordinador: David Olivos Sánchez
Ne-Notoka Cofame A.C.

58. Planetario del Museo Móvil Interactivo Vive la Ciencia

Ven y disfruta de las proyecciones astronómicas que tenemos para ti en el planetario.
Coordinador: Arturo Barba Navarrete
Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación de la CDMX

59. El Universo en rayos gamma visto por HAWC

El observatorio HAWC nos brinda visión gamma para llevar nuestra aventura espacial hacia la frontera más energética con la detección de rayos cósmicos.
Coordinador: Magdalena González y Ana Delia Becerril
Instituto de Astronomía, UNAM

PROGRAMA ARTÍSTICO [Escenario]

- 15:00 **José Miguel García Torres** (Guitarra clásica)
- 16:00 **Leoncase** (Pop- Rock-Alternativo)
- 17:00 **Rebel Teens Rockability** (Fusion rock)
- 18:00 **24 cuadros** (Performance de teatro, música y danza)
- 19:00 **INAUGURACIÓN** (Habrá intérprete de lengua de señas mexicana)
- 19:20 **CONFERENCIA MAGISTRAL**
"La Luna: donde la ciencia ficción, la ciencia y Mexico se dan la mano"
Dr. Gustavo Medina-Tanco.
(Habrá intérprete de lengua de señas mexicana)



Dr. Enrique Graue Wiechers
Rector

Dr. Leonardo Lomelí Vanegas
Secretario General

Ing. Leopoldo Silva Gutiérrez
Secretario Administrativo

Dr. Alberto Ken Oyama
Secretario de Desarrollo Institucional

Mtro. Javier de la Fuente Hernández
Secretario de Atención a la Comunidad Universitaria

Dra. Mónica González Contró
Abogada General

Dr. William Lee Alardín
Coordinador de la Investigación Científica

Dr. Jesús González González
Director del Instituto de Astronomía

Dr. César Domínguez Pérez-Tejada
Director de la Dirección General de Divulgación de la Ciencia

Mtra. Brenda C. Arias Martín
Coordinadora general del evento
Instituto de Astronomía

Comité Nacional de Noche de las Estrellas

