



## COLABORADORES Y PATROCINADORES

Coordinación de Difusión Cultural, UNAM  
Coordinación de la Investigación Científica, UNAM  
Dirección General de Atención a la Comunidad, UNAM  
Dirección General de Divulgación de la Ciencia, UNAM  
Instituto de Astronomía, UNAM  
Secretaría de Cultura, CDMX  
Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación, CDMX  
Secretaría General, UNAM

## INSTITUCIONES PARTICIPANTES EN EL PROGRAMA ACADÉMICO

A poco no, comunicación de la ciencia  
ADN Aprende y descubre la naturaleza  
Agencia Espacial Mexicana  
Asociación ciencia y cultura para todos, A.C.  
Biociencia, talleres y divulgación científica A.C.  
Ceiba Ilustración, agrupación de divulgación  
Centro Astronómico Clavius de la Ibero  
Ciencia Móvil  
Clan Belegui  
Dirección General de Divulgación de la Ciencia, UNAM  
Divu AC. Diversidad, cultura, género, alimentación y ciencia  
Emisores de la Ciencia, grupo de divulgación científica  
Escuela Nacional Preparatoria No 7 "Ezequiel A. Chávez", UNAM  
Facultad de Ciencias, UNAM  
Instituto de Astronomía, UNAM  
Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM  
Instituto de Geofísica, UNAM  
Instituto de Matemáticas, UNAM  
Instituto Politécnico Nacional – Dirección de Difusión de Ciencia y Tecnología  
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey – Campus Santa Fe  
Iuani, grupo de divulgación  
LAMAT Comunicación de la Ciencia  
Ne-Notoka Cofame  
Neuronautas  
Painalli, ciencia para todos  
Programa Universitario de Derechos Humanos, UNAM  
Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación, CDMX  
Sociedad Astronómica de la Facultad de Ingeniería de la UNAM - SAFIR  
Sociedad Astronómica de México  
Sociedad Astronómica Earendel  
Sociedad Científica Juvenil, CDMX  
Somos Fibonacci, CINVESTAV, Unidad Zacatenco  
Subsistema de Educación Comunitaria PILARES  
TM Divulgadores  
Universum museo de las ciencias, UNAM

**Celebramos hoy la XV edición de la  
fiesta astronómica más grande de México  
dedicada a la divulgación de la ciencia:  
La Noche de las Estrellas 2023**

# ¡BIENVENID@S!

La Noche de las Estrellas es la fiesta de divulgación científica de acceso a todo público más importante de Iberoamérica. Inició en el Año Internacional de la Astronomía en 2009, donde los astrónomos aficionados y profesionales junto con estudiantes, maestros y divulgadores de la ciencia compartieron sus conocimientos con la sociedad en cientos de actividades gratuitas. De entonces a la fecha, el evento se lleva a cabo anualmente en más de 100 sedes distribuidas por toda la República Mexicana, a las que se han sumado sedes en otros países latinoamericanos.

Desde su inicio es organizada por un Comité Nacional, donde colaboran las principales instituciones de educación e investigación del país con varios grupos de la sociedad civil y apoyados por miles de voluntarios, quienes organizan charlas, talleres, experimentos de ciencia, así como actividades artísticas de teatro, danza y música.

Cada una de las 14 ediciones previas de La Noche de las Estrellas ha sido dedicada a una temática diferente. Por ejemplo, en 2009 el tema seleccionado fue el Cielo de Nuestros Antepasados, en 2018 se dedicó a las Cosmovisiones de nuestros pueblos originarios, y en 2021 se celebró el 450 aniversario del natalicio de Johannes Kepler.

Este 2023 queremos celebrar el 60 aniversario del histórico viaje de la cosmonauta soviética Valentina Vladimirovna Tereshkova, quien a los 26 años se convirtió en la primera mujer en viajar al espacio. Lo hizo en la cápsula Vostok 6 en junio de 1963, dando 48 vueltas alrededor de la Tierra durante casi tres días.

[www.nochedelasestrellas.org.mx](http://www.nochedelasestrellas.org.mx)

Facebook: astronomiaunam

X: iaunam

## CONFERENCIAS de ASTRONOMÍA 1

# "VÍA LACTEA"

Coordinador: Carmelo Guzmán

15:00 h Javier Sánchez  
"El objeto interestelar Oumuamua"

16:00 h Ángeles Pérez  
"Escombros de una gran fusión en la Vía Láctea"

17:00 h Julieta Fierro  
"El Telescopio Espacial James Webb"

18:00 h Leticia Carigi  
"Posibilidad de encontrar civilizaciones extraterrestres y el desarrollo sostenible"

19:00 h Héctor Ibarra  
"La historia de la exploración más ambiciosa de los agujeros negros galácticos"

20:00 h Margarita Rosado  
"La alquimia del Universo"

21:00 h Silvia Torres  
"Contribuciones de mujeres en la astronomía"

## CONFERENCIAS de ASTRONOMÍA 2

# "ANDRÓMEDA"

Coordinador: Alfredo Díaz

15:00 h Marco Martos  
"Las predicciones de Einstein sobre la estructura del Universo"

16:00 h Luis Martínez  
"Cúmulos globulares: fósiles del Universo temprano"

17:00 h Miriam Peña  
"Las flores de la galaxia"

18:00 h Rosalia Langarica  
"Instrumentos que utilizó Copérnico para poner al Sol al centro del Cosmos"

19:00 h Diego López Cámara  
"Space X: Marte a la vista o destruyendo a Playa Bagdad"

20:00 h Anna Lia Longinotti  
"Agujeros negros: ¿cómo es que los vemos si son tan oscuros?"

21:00 h Alan Watson  
"Viendo el cielo con mejor nitidez"

# CARPAS TEMÁTICAS Y PLANETARIOS

Medios de Comunicación

Personas con Discapacidad

Público en General

Actividades para Niños

Adultos Mayores

Estudiantes de Bachillerato y Licenciatura

### 1. Universo extremo

Ven a conocer la ciencia del observatorio astronómico HAWC a través de maquetas, cámaras de niebla y juego de lotería para explicar la astrofísica de los rayos gamma. Coordinadora: María Magdalena González Sánchez Instituto de Astronomía, UNAM Actividades para público en general

### 2. A poco no

Charlas y talleres sobre eclipses, mujeres en la ciencia, constelaciones, instrumentos astronómicos, cuentacuentos y más. Coordinador: Mario Alberto Castro Morales A poco no, comunicación de la ciencia Actividades para público en general

### 3. Mujeres a través del universo

Descubre con nosotros la vida de algunas científicas que nos han ayudado a comprender mejor nuestro universo. Explora la Luna y nebulosas a través de talleres divertidos. Coordinador: José Eduardo González Reyes ADN Aprende y descubre la naturaleza Actividades para niños.

### 4. AEM, explorando el espacio

Exhibición de un traje espacial real, talleres de constelaciones y su mitología; el Sol, nuestra estrella y sus diferentes capas; el transbordador espacial Atlantis. Charlas sobre el Dr. Rodolfo Neri Vela. Coordinador: Mario Arreola Santander Agencia Espacial Mexicana Actividades para público en general

### 5. Smotijuegos espaciales

Actividades con animación Stop Motion y videojuego multijugador sobre alunizaje; muestra audiovisual de nebulosas, galaxias y eclipses; tómate una foto en el espacio. Coordinadora: Berenice Lizbeth Morales Villa Ceiba Ilustración, agrupación de divulgación Actividades para público en general

### 6. De mitos, mujeres, ciclos y eclipses

¿Las mujeres usan el mismo traje espacial que los hombres? ¿Las mujeres menstruan en el espacio? ¿Cómo se afectan los ciclos circadianos en un eclipse? Ven a conocer y a experimentar con nosotros. Coordinadora: Perla María del Carmen Acevedo Ramírez Biociencia, talleres y divulgación científica A.C. Actividades para público en general

### 7. Eclíptica: zodiaco, eclipses y más

¿Cuál es la relación entre eclipses, eclíptica y las constelaciones del zodiaco? Ven a conocer el camino que sigue el Sol durante el año y cómo percibimos desde la Tierra sus encuentros con las estrellas y la Luna. Coordinadora: Lorena Arias Montaño Centro Astronómico Clavius de la Ibero Actividades para público en general

### 8. Ciencia Móvil

Conferencias y talleres sobre supernovas, nebulosas, agujeros negros y sistema solar. Observación con telescopios y microscopios. Venta de productos espaciales.  
Coordinador: René Mauricio González Gutiérrez  
Ciencia Móvil  
Actividades para público en general

### 9. Somos Fibonacci

Planetario Fibonacci. Elaboración de tu propio observatorio de eclipses. Conferencias y talleres sobre la paradoja de la sostenibilidad espacial. Observación con telescopios.  
Coordinadora: Cynthia Izchel Martell Ortiz  
Somos Fibonacci, CINVESTAV, Unidad Zacatenco  
Actividades para público en general

### 10. Los abuelos y la astronomía

Talleres dirigidos a las personas de la tercera edad con temática astronómica: eclipses y órbitas de los planetas alrededor del Sol celebrando el 550 aniversario del natalicio de Nicolás Copérnico.  
Coordinadora: Nahiely Flores Fajardo  
Clan Belegui  
Actividades para adultos mayores

### 11. Travesía sideral

Proyección interactiva de software astronómico, simulador de eclipses y fases de la Luna, taller de construcción de calendario lunar giratorio, lotería ilustrada de mujeres científicas.  
Coordinador: Esteban Alejandro Santillán López  
Emisores de la Ciencia, grupo de divulgación científica  
Actividades para público en general

### 12. Carpa de conferencias 1 "Vía Láctea"

Conferencias de divulgación con astrónomas y astrónomos del IA-UNAM. Cada hora un tema diferente sobre lo último en astronomía.  
Coordinador: Carmelo Jorge Guzmán Cerón  
Instituto de Astronomía, UNAM  
Actividades para público en general

### 13. Carpa de conferencias 2 "Andrómeda"

Conferencias de divulgación con astrónomas y astrónomos del IA-UNAM. Cada hora un tema diferente sobre lo último en astronomía.  
Coordinador: Santiago Alfredo Díaz Azuara  
Instituto de Astronomía, UNAM  
Actividades para público en general

### 14. Equipo astronomía

Materiales del Instituto de Astronomía.  
Coordinadores: Gerardo Lara y Francisco Nava  
Instituto de Astronomía, UNAM

### 15. El Universo en papel

Elaboración de tarjetas y poliedros con base en la técnica de ingeniería de papel los cuales servirán como motivación para hablar del año cósmico, eclipses, mareas y ventilas hidrotermales.  
Coordinadora: María Guadalupe Cordero Tercero  
Instituto de Geofísica, UNAM  
Actividades para público en general

### 16. Pregúntale a un@ astrónom@

Plática con astrónomas y astrónomos del Instituto de Astronomía de la UNAM. Descubre cómo trabajan, así como la manera fascinante en la que desvelan los misterios del Universo.  
Coordinadores: Castalia Alenka Negrete Peñaloza y Héctor Javier Ibarra Medel  
Instituto de Astronomía, UNAM  
Actividades para público en general

### 17. Planetario Philae R1 y exposición de astrofotografía mexicana

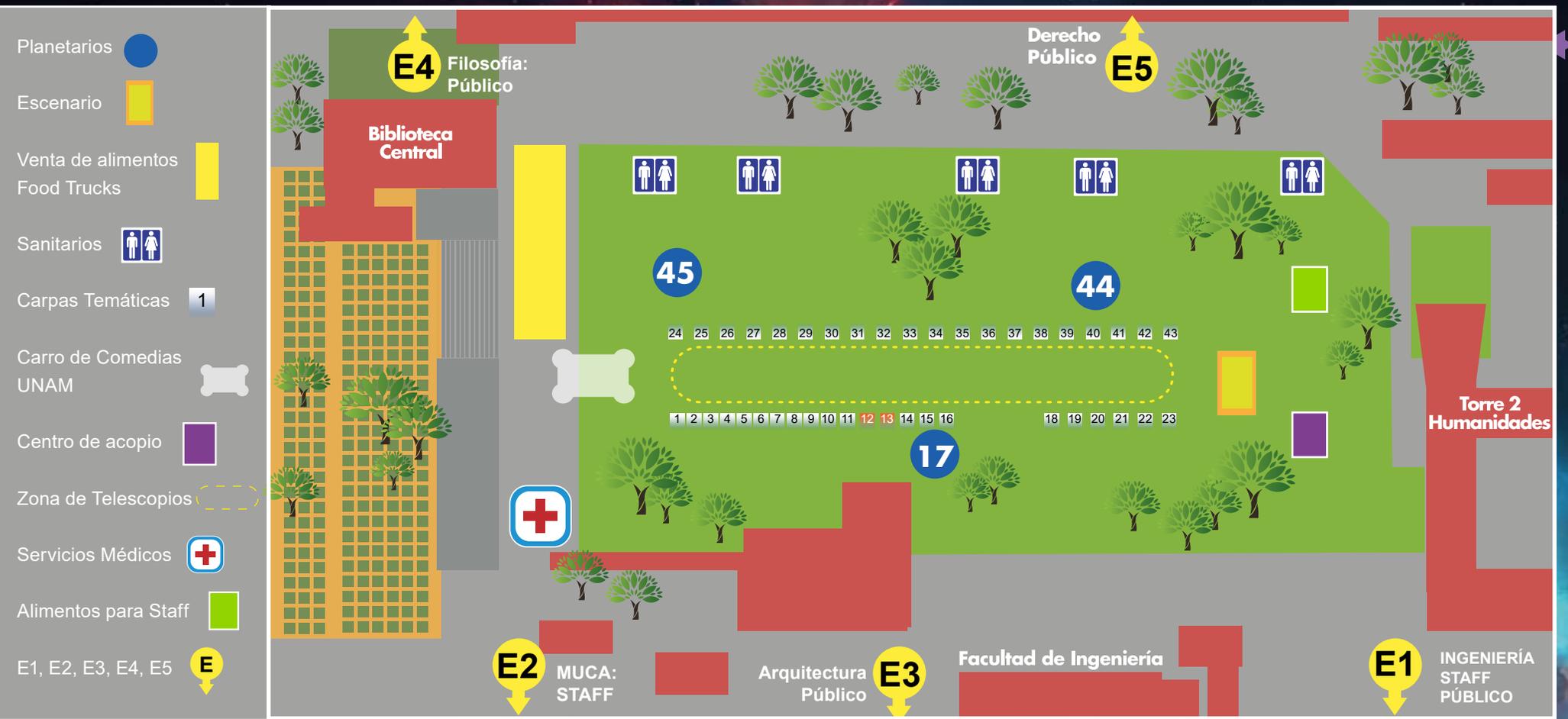
Proyección de películas en full dome aptas para todo público con pláticas interactivas que dejarán asombrados a niños y adultos. Exposición sobre fotografías tomadas por astrofotógrafos mexicanos y charlas sobre las técnicas utilizadas.  
Coordinadores: Yuliana Vazquez Alfaro y David Olivos Sánchez  
Ne-Notoka Cofame  
Actividades para público en general

### 18. LAMAT Comunicación de la Ciencia

Conferencias y talleres sobre el próximo eclipse solar visible en México en el año 2024, psicología espacial, mujeres astronautas, vida en otros planetas y cómo funcionan los telescopios.  
Coordinador: Diego Benítez Colín  
LAMAT Comunicación de la Ciencia  
Actividades para público en general

### 19. ConSUMiendo Ciencia

Stellarators: ¿Será posible tener una estrella en el laboratorio? Descúbrelo en las conferencias y talleres: "Nebulosas", "En una galaxia muy, muy cercana" y "Los secretos para mantener la vida en el espacio".  
Coordinadora: Kassandra Salguero Martínez  
Facultad de Ciencias, UNAM  
Actividades para público en general



- |  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| 1. Universo extremo                      | 14. Equipo astronomía  | 24. Información y medios de comunicación                         | 35. Eärendel S.A.                         |
| 2. A poco no                             | 15. El Universo en papel   | 25. Viaja por la nebulosa del conocimiento                       | 36. 100 científicxs dijeron               |
| 3. Mujeres a través del universo         | 16. Pregúntale a un@ astrónom@   | 26. Registro de staff y de telescopios                           | 37. Estelar: Mujeres, ciencia y eclipses. |
| 4. AEM, explorando el espacio            | 17. Planetario Philae R1 y exposición de astrofotografía mexicana          | 27. Iuani: Cosmos y curiosidades a nuestro alcance               | 38. PILARES Talleres de Tecnologías       |
| 5. Smotijuegos espaciales                | 18. LAMAT Comunicación de la Ciencia                                       | 28. Taller de telescopios  | 39. Instituto de Matemáticas              |
| 6. De mitos, mujeres, ciclos y eclipses  | 19. ConSUMiendo Ciencia  | 29. Sociedad Astronómica de la Facultad de Ingeniería de la UNAM | 40. TM Divulgadores                       |
| 7. Eclíptica: zodiaco, eclipses y más    | 20. Sociedad Astronómica de México   | 30. Inteligencia artificial en la astrofísica                    | 41. Universum, museo de las ciencias      |
| 8. Ciencia Móvil                         | 21. Red Mexicana de Radiotelescopios                                       | 31. La sombra del Sol  | 42. Astrofísica relativista               |
| 9. Somos Fibonacci                       | 22. El comportamiento de la mujer en paralelo a la ciencia y la tecnología | 32. Mujeres en la ciencia, maternidad y derechos humanos         | 43. Información y medios de comunicación  |
| 10. Los abuelos y la astronomía          | 23. Sally Ride, primera astronauta lesbiana                                | 33. Souvenirs astronómicos                                       | 44. Planetario Móvil SECTEI               |
| 11. Travesía sideral                     |  | 34. Tocando el Cielo   | 45. Planetario Luis Enrique Erro          |
| 12. Carpa de conferencias 1 "Vía Láctea" |  |  | 46. Observación con telescopios           |
| 13. Carpa de conferencias 2 "Andrómeda"  |  |  |   |

## 20. Sociedad Astronómica de México

Taller de armado de un modelo de las partes del Sol para explicar la importancia del estudio de sus ciclos a través de la observación de las manchas solares. Observación con telescopios.

Coordinadora: Luz María Calderón Rodríguez  
Sociedad Astronómica de México  
Actividades para público en general

## 21. Red Mexicana de Radiotelescopios

Conferencias y talleres sobre eclipses, el Códice de Dresde, técnicas de fotografía planetaria, aportes de radiotelescopios de 20.1MGHz en dependencias de la UNAM con la NASA, entre otras.

Coordinador: David León Salinas  
Facultad de Ciencias, UNAM y Escuela Nacional Preparatoria No. 7 "Ezequiel A. Chávez", UNAM  
Actividades para público en general

## 22. El comportamiento de la mujer en paralelo a la ciencia y la tecnología

Talleres, conferencias y juegos de ciencia con uso de realidad virtual y aumentada; presentación de proyectos científicos del equipo de robótica del Tecnológico de Monterrey, CSF.

Coordinador: Felipe Miguel Álvarez Siordia  
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey – Campus Santa Fe  
Actividades para público en general

## 23. Sally Ride, primera astronauta lesbiana

Carpa interactiva con juegos, sensorama y visita guiada por núcleos temáticos. Por una parte, los mitos, realidades y pseudociencia en torno a los eclipses y, por la otra, hablaremos de la activista lesbiana Sally Ride.

Coordinador: Astron Rigel Martínez Rosas  
Divu AC. Diversidad, cultura, género, alimentación y ciencia  
Actividades para público en general

## 24. Información y medios de comunicación

Atención a medios de comunicación que asistan a la cobertura del evento. Información general para el público asistente.

Coordinadora: Carmen López Enríquez  
Dirección General de Divulgación de la Ciencia, UNAM  
Actividades para público en general

## 25. Viaja por la nebulosa del conocimiento

Talleres, exposiciones y juegos de mesa sobre las noticias más destacadas y virales del mundo del espacio enfocadas en mujeres con carreras espaciales y en los eclipses solares en México.

Coordinador: Ary Rodríguez González  
Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM  
Actividades para niños

## 26. Registro de staff y de telescopios

Registro del personal que participa en la Noche de Estrellas. Registro de participantes con telescopios.

Coordinadora: Juana Orta Martínez  
Instituto de Astronomía, UNAM  
Actividades para público en general

## 27. Iuani: cosmos y curiosidades a nuestro alcance

Te invitamos a embarcarte en un viaje que te llevará desde el frío extremo del nitrógeno líquido hasta la maravillosa luminosidad de la fluorescencia y fosforescencia.

Coordinadores: Erika Fernanda Pérez Rivera y Mario Felipe de Jesús González  
Iuani, grupo de divulgación  
Actividades para público en general

## 28. Taller de telescopios

Asesoría en el armado y uso de telescopios de los asistentes al evento.

Coordinador: Oscar Armando Chapa Hernández  
Instituto de Astronomía, UNAM  
Actividades para público en general

## 29. Sociedad Astronómica de la Facultad de Ingeniería de la UNAM

Conferencias y talleres sobre eclipses y cómo ser un astronauta. Observación del Sol con telescopios; observación nocturna de los astros.

Coordinadora: Clara Luz Cornejo Aguilar  
Facultad de Ingeniería, UNAM  
Actividades para público en general

## 30. Inteligencia artificial en la astrofísica

Charlas sobre modelos numéricos e inteligencia artificial aplicados a la astronomía. Talleres sobre clasificación morfológica de galaxias.

Coordinador: Octavio Valenzuela  
Instituto de Astronomía, UNAM  
Actividades para público en general

### 31. La sombra del Sol

El grupo de radioastronomía y física solar trae actividades, charlas, talleres y observaciones con motivo del eclipse solar anular observado en nuestro país este año.

Coordinador: Alejandro Lara Sánchez  
Instituto de Geofísica, UNAM.  
Actividades para niños

### 32. Mujeres en la ciencia, maternidad y derechos humanos

Conferencias sobre mujeres científicas actuales e históricas y su relación con la maternidad. Talleres y juegos como lotería astronómica, lotería de los derechos humanos y lotería del medio ambiente.

Coordinadoras: Gabriela Frías Villegas y Juana Leticia Rivera Ramírez  
Programa Universitario de Derechos Humanos, UNAM y Asociación ciencia y cultura para todos A.C.  
Actividades para público en general

### 33. Souvenirs astronómicos

Venta de artículos alusivos a la astronomía: tazas mágicas, separadores de libros, playeras, plumas, termos, libros y mucho más.

Coordinadora: Erika Estévez Medina  
Instituto de Astronomía, UNAM  
Actividades para público en general

### 34. Tocando el Cielo

Actividades científicas con perspectiva de inclusión a personas con discapacidad visual y auditiva. Talleres elaborados con la intención de estrechar los márgenes de discriminación.

Coordinador: Gerardo Cleofas Domínguez  
Painalli ciencia para todos  
Actividades para personas con discapacidad

### 35. Eärendel S.A.

Exposiciones, conferencias, experimentos, talleres y juegos interactivos sobre la misión Artemis, extremófilos, exoplanetas, nebulosas y agujeros negros. Observación con telescopios.

Coordinador: Jorge Luis Barquera Rebolledo  
Sociedad Astronómica Eärendel  
Actividades para público en general

### 36. 100 científicxs dijeron

Ven a divertirte en "100 científicxs dijeron". Este juego, tipo concurso, pone a prueba la percepción y conocimientos científicos de lxs participantes mientras se les habla de la ciencia aplicada a nuestras vidas.

Coordinadora: Xochitl Alejandra Velasco Parrazal  
Sociedad Científica Juvenil, CDMX.  
Actividades estudiantes de bachillerato/ licenciatura

### 37. Estelar: mujeres, ciencia y eclipses.

Talleres, charlas y juegos sobre eclipses, mujeres en la ciencia, exploración espacial, cuentacuentos y observación con telescopios.

Coordinador: Karim Yahir Vallejo Flores  
Neuronautas  
Actividades para público en general

### 38. PILARES Talleres de Tecnologías

Conferencias y talleres sobre observación segura de los eclipses, culturas prehispánicas y mujeres en el espacio.

Coordinadores: Carmen Edith Cortes Esquivel y Víctor Gustavo Herrera Nájera  
Sistema de Educación Comunitaria PILARES  
Actividades para público en general

### 39. Instituto de Matemáticas

Actividades lúdicas que evidencian la relación entre las matemáticas y la vida cotidiana, motivando la curiosidad y el placer del descubrimiento.

Coordinadora: Paloma Zubieta López  
Instituto de Matemáticas, UNAM  
Actividades para público en general

### 40. TM Divulgadores

Talleres y juegos sobre conceptos generales del universo.

Coordinador: Marino Michelina Vargas Chávez  
TM Divulgadores  
Actividades para público en general

### 41. Universum, museo de las ciencias

En esta ocasión el museo de las ciencias trae para ti los siguientes talleres: Anamorfismo eclipse, Orión y Evolución estelar. Demostración del espectro solar con un espectrómetro.

Coordinador: Isaías Hernández Valencia  
Universum, museo de las ciencias, UNAM  
Actividades para público en general

### 42. Astrofísica relativista

Conferencias de divulgación, proyecciones, posters y atención directa al público. Todo enfocado en diversos temas de astrofísica relativista, altas energías y cosmología.

Coordinador: Sergio Mendoza Ramos  
Instituto de Astronomía, UNAM  
Actividades para público en general

# Noche de las ESTRELLAS<sup>®</sup>

## PROGRAMA ARTÍSTICO

### 43. Información y medios de comunicación

Atención a medios de comunicación que asistan a la cobertura del evento.  
Información general para el público asistente.

Coordinadoras: Brenda Arias y Guadalupe Ramírez  
Instituto de Astronomía, UNAM

Actividades para público en general y medios de comunicación 

### 44. Planetario Móvil SPECTE

Funciones de 30 minutos con proyecciones a domo completo sobre temas de astronomía.

Coordinador: Eduardo Contreras Sánchez  
Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación, CDMX  
Actividades para público en general

### 45. Planetario Luis Enrique Erro

Planetario móvil dedicado a la divulgación científica, a través del cual se realizan funciones cortas de proyecciones digitales en 360° grados con temáticas orientadas a la ciencia y la astronomía.

Coordinador: Ángel Partida Reyes  
Instituto Politécnico Nacional – Dirección de Difusión de Ciencia y Tecnología  
Actividades para público en general

### 46. Observación con telescopios

Disfruta de la observación de objetos astronómicos a través de un telescopio.  
Los telescopios estarán colocados a lo largo de las Islas de Ciudad Universitaria.

Coordinador: Alejandro Farah Simón  
Instituto de Astronomía, UNAM  
Actividades para público en general

### Horario

- 17:00 Ese amor de Romeo y Julieta. Carro de comedias de la UNAM.
- 17:30 Mujeres en el espacio y en la ciencia: una mirada a su legado y eclipses en México. Proyecto multimedia.
- 18:00 Las Swing Sisters.
- 19:00 Inauguración.
- 19:15 15 años de La Noche de las Estrellas: el Espacio y la Astronomía. Conferencia magistral a cargo del Dr. José Franco, coordinador nacional de La Noche de las Estrellas.
- 20:00 Intersecciones. Maja, coreografía; Pablo Todd, arte sonoro; Roberto Palma, iluminación digital.
- 20:30 Mujeres en el espacio y en la ciencia: una mirada a su legado y eclipses en México. Proyecto multimedia.
- 21:00 Trío de Jazz.

# DIRECTORIO

**Enrique Luis Graue Wiechers**  
Rector

**Leonardo Lomelí Vanegas**  
Secretario General

**Luis Agustín Álvarez Icaza Longoria**  
Secretario Administrativo

**Patricia Dolores Dávila Aranda**  
Secretaria de Desarrollo Institucional

**Raúl Arcenio Aguilar Tamayo**  
Secretario de Prevención, Atención  
y Seguridad Universitaria

**Hugo Alejandro Concha Cantú**  
Abogado General

**William Lee Alardín**  
Coordinador de la Investigación Científica

**Rosa Beltrán Álvarez**  
Coordinadora de Difusión Cultural

**Tamara Martínez Ruíz**  
Coordinadora para la Igualdad de Género

**Nestor Martínez Cristo**  
Director General de Comunicación Social

**Jesús González González**  
Director del Instituto de Astronomía

**Ángeles Pérez Villegas**  
Jefa de la Unidad de Comunicación  
y Cultura Científica  
Instituto de Astronomía

**Brenda Carolina Arias Martín**  
Coordinadora de  
La Noche de las Estrellas  
UNAM - CU  
Instituto de Astronomía