

# Noche de las ESTRELLAS<sup>®</sup>

9 de noviembre de 2024

MARIE CURIE

A 90 años de su partida



Primera mujer en ganar el Nobel de física y química

## Astronauta José Hernández

Islas de Ciudad Universitaria, UNAM

Planetarios • Telescopios • Conferencias  
Talleres • Experimentos • Música  
Entrada libre • 15:00 a 22:00 h

[f/astronomiaunam](#) [X/iaunam](#)

COMITÉ NACIONAL DE LA NOCHE DE LAS ESTRELLAS

[f/nochedelastrellasmx](#) [X@NocheEstrellas](#)



CELESTRON



## COLABORADORES Y PATROCINADORES

Coordinación de Humanidades, 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 Prevención y Apoyo a la Movilidad y Seguridad Universitaria, UNAM  
Secretaría General, UNAM

## INSTITUCIONES PARTICIPANTES EN EL PROGRAMA ACADÉMICO

ADN Aprende y descubre la naturaleza  
Agencia Espacial Mexicana  
Astrofísicos en acción, grupo de divulgación  
Biociencia, talleres y divulgación científica A.C.  
Ceiba Ilustración, grupo de divulgación  
Celestron México  
Centro Astronómico Clavius de la Ibero  
Delfos, Filosofía Aplicada  
Divu AC. Diversidad, cultura, género, alimentación y ciencia  
Emisores de la Ciencia, grupo de divulgación científica  
Eppur si Muove, grupo de divulgación  
Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra, UNAM  
Escuela Nacional Preparatoria No. 6 "Antonio Caso", UNAM  
Escuela Nacional Preparatoria No 7 "Ezequiel A. Chávez", UNAM  
Facultad de Ciencias, UNAM  
Facultad de Ingeniería, UNAM  
Facultad de Medicina, UNAM  
Instituto de Astronomía, UNAM  
Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología, UNAM  
Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático, UNAM  
Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM  
Instituto de Educación Media Superior de la CDMX, plantel Tlalpan 1  
Instituto de Geofísica, UNAM  
Instituto de Geología, UNAM  
Instituto de Matemáticas, UNAM  
Instituto de Química, UNAM  
Instituto Politécnico Nacional – Dirección de Difusión de Ciencia y Tecnología  
Itzamná Divulgación, grupo de divulgación  
Iuani, grupo de divulgación  
LAMAT Comunicación de la Ciencia, grupo de divulgación  
Materia espectral, grupo de divulgación  
Ne-Notoka Cofame, grupo de divulgación  
Nibiru Sociedad Astronómica  
Painalli ciencia para todos, grupo de divulgación  
Programa Espacial Universitario, UNAM  
Programa Universitario de Derechos Humanos, Coordinación de Humanidades, UNAM  
Quantum CuaT's, grupo de divulgación

Revista Obsidiana, ciencia y cultura por México  
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 Eärendel  
Sociedad Científica Juvenil, CDMX  
Somos Fibonacci, CINVESTAV  
Tardígrados intergalácticos, Instituto Politécnico Nacional  
UNAM Space  
Universum museo de las ciencias, UNAM,

## INTRODUCCIÓN

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, profesores 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.

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 ofrecen charlas, talleres, experimentos, proyecciones en planetarios, observación con telescopios, así como actividades artísticas de teatro, danza y música.

Este año conmemoramos la fecha del fallecimiento de una gran científica: Madame Marie Curie, pionera en el campo de la radiactividad y ganadora en dos ocasiones del Premio Nobel (una ocasión en Física y la otra en Química). Madame Curie es una de las mujeres más reconocidas e importantes de la historia por sus aportaciones a la ciencia y a la sociedad pues sus descubrimientos han impactado diversos campos como la ciencia médica y el tratamiento de distintas enfermedades.

Por otro lado, este año nos regocijamos con la participación de un astronauta por primera vez en La Noche de las Estrellas: el ingeniero José Hernández, quien tuvo su primer viaje a la Estación Espacial Internacional en agosto de 2009 participando en la misión STS-128 de la NASA. En la conferencia magistral nos platicará la historia de su vida y anécdotas divertidas que propiciarán la reflexión, el entusiasmo y la determinación para cumplir sus sueños.

## CONFERENCIAS de ASTRONOMÍA

### “VÍA LÁCTEA”

*Coordinador: Carmelo Guzmán*

15:00 h

Antonio Castellanos Ramírez  
“¿Cómo se forman las estrellas?”

16:00 h

Nissim Fraija Cabrera  
“La astrofísica y los neutrinos como mensajeros del cosmos”

17:00 h

Julieta Fierro Gossman  
“Astronomía ¿Para qué?”

18:00 h

Mariana Cano Díaz  
“Galaxias enanas, guardianas de secretos”

19:00 h

Margarita Rosado Solís  
“La alquimia del Universo”

20:00 h

José Antonio de Diego  
“Exploradores del cosmos: cómo las máquinas aprenden a ver el universo”

21:00 h

Luis Alberto Martínez  
“El mejor mapa de la Vía Láctea... hasta ahora”

## CONFERENCIAS de ASTRONOMÍA

### “ANDRÓMEDA”

*Coordinador: Alfredo Díaz*

15:00 h

Minerva Muñoz Sardaneta  
“PUMA: 30 años explorando galaxias y nebulosas en el OAN”

16:00 h

Miriam Peña Cárdenas  
“Nebulosas planetarias: las flores de la galaxia”

17:00 h

José Eduardo Méndez  
“Regiones de formación estelar: una ventana a la historia del universo”

18:00 h

Vladimir Ávila Reese  
“A cien años del descubrimiento de las galaxias”

19:00 h

Javier Sánchez Salcedo  
“La Vía Láctea y su pasado canibal”


20:00 h


Rosalía Langarica Lebre  
“Un DDRAGO para un COLIBRÍ: detectar rayos gamma en el óptico”


21:00 h

Héctor Ibarra Medel  
“Los secretos de la evolución galáctica: del grupo local a las galaxias más lejanas del universo”


# CARPAS TEMÁTICAS Y PLANETARIOS

 Medios de Comunicación

 Personas con discapacidad

 Público General

 Público infantil

 Personas de la tercera edad

 Estudiantes de Bachillerato

## LADO RECTORÍA

### 1. Información y Medios de Comunicación

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

Coordinadora: Guadalupe Ramírez

Instituto de Astronomía, UNAM

Actividades para público en general y medios de comunicación

### 2. Explorador@s Extrem@s

¿Sabes de qué están hechas las estrellas? Ven a platicar con nuestro@s investigador@s y disfruta de nuestros talleres de rovers y carrera lunar, así como de elementos químicos de la tabla periódica.

Coordinadora: Antígona Segura Peralta

Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Actividades para público en general

### 3. Universo extremo

¿Sabías que hay un observatorio de rayos gamma en México? Ven a conocer la maqueta de HAWC y las cámaras de niebla. Además habrá pláticas, fotos y lotería.

Coordinadora: Magda Gonzalez

Instituto de Astronomía, UNAM

Actividades para público en general

### 4. Instituto de Geología, UNAM

Descubre nuestros talleres de fluorescencia de los minerales y de los diferentes tipos de meteoritos que existen. También se representará una erupción volcánica y se hablará sobre el vulcanismo en otros planetas.

Coordinadora: María Guadalupe Hernández Bello

Instituto de Geología, UNAM

Actividades para público en general

### 5. Agencia Espacial Mexicana

Charlas, talleres y demostraciones sobre cómo viven los astronautas en el espacio, robótica y sus algoritmos, rovers exploradores planetarios y observación con telescopio solar y nocturnos.

Coordinador: Mario Manuel Arreola Santander

Agencia Espacial Mexicana

Actividades para público en general

### 6. ¿El universo brilla? by IASA

Hemos preparado una serie de emocionantes actividades que fusionan ciencia, tecnología y creatividad. A lo largo de nuestros talleres, aprenderás a diseñar cohetes y satélites de papel, explorando el arte del origami.

Coordinador: Juan Manuel Benavides Almonacid

Facultad de Ingeniería, UNAM

Actividades para público en general

### 7. Cazadores interplanetarios

Realiza este juego de exploración espacial donde se abordarán seis cuerpos celestes: Marte, Sol, Europa, Titán, Encelado y Kepler 452-B que representan a los CHONPS (bioelementos indispensables para los seres vivos).

Coordinador: Mario Antonio Ortiz Moncada

Tardígrados intergalácticos, Instituto Politécnico Nacional

Actividades para público en general

Noche de las   
ESTRELLAS 

8. Conferencias de Astronomía "Vía Láctea" ★★

Conferencias de divulgación con astrónomas y astrónomos del IA-UNAM. Cada hora un tema diferente sobre lo último en astronomía.

Coordinador: Carmelo Guzmán Cerón

Instituto de Astronomía, UNAM

Actividades para público en general

9. Conferencias de Astronomía "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

10. Astrofísica Relativista ★★

Charlas, posters, videos y exposiciones sobre temas de astronomía y astrofísica modernas, así como los descubrimientos más recientes en la astronomía de multimensajeros y de multifrecuencias.

Coordinadores: Alejandro Cruz Osorio, Erika Benítez, Sergio Mendoza

Instituto de Astronomía, UNAM

Actividades para público en general

11. Tocando el cielo ★★

Actividades científicas con perspectiva de inclusión a personas con discapacidad visual y auditiva. Actividades dirigidas a explicar las principales aportaciones de Marie Curie en la ciencia.

Coordinador: Gerardo Cleofas Domínguez

Painalli ciencia para todos, grupo de divulgación

Actividades para personas con discapacidad

12. 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: Alenka Negrete Peñaloza, Hector Ibarra Medel

Instituto de Astronomía, UNAM

Actividades para público en general

13. Souvenirs Astronómicos ★★

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

Coordinadora: Angelina Salmerón Godoy

Instituto de Astronomía, UNAM

Actividades para público en general

14. Staff Instituto de Astronomía ★★

Materiales del Instituto de Astronomía.

Coordinador: Gerardo Lara Lucario

Instituto de Astronomía, UNAM



15. Itzamná Divulgación: el conocer al alcance de tus manos. (LSM) ★★

Talleres para aprender de manera práctica el funcionamiento de un motor eléctrico, así como conceptos generales de física y astrofísica.

Coordinador: Eduardo Agustín Lemus Santamaría

Itzamná Divulgación

Actividades para personas con discapacidad



16. Sociedad Astronómica de México  

Observación solar y nocturna. Talleres: cohetes, máscara solar y círculo celeste. Lotería astronómica y astronomía táctil.

Coordinadora: Luz María Calderón Rodríguez

Sociedad Astronómica de México

Actividades para personas con discapacidad



17. Planetario Philae R1  

Proyección de películas en full dome aptas para todo público con pláticas interactivas que dejarán asombrados a niños y adultos. Aprenderás sobre la contaminación lumínica y a cuidar nuestro planeta.

Coordinadora: Yuliana Vázquez Alfaro

Ne-Notoka Cofame, grupo de divulgación

Actividades para público en general



18. Telescopios: Mis ojos al universo  

Conoce de cerca los diferentes tipos de telescopios que hay, desde los manuales hasta los inteligentes. Estaremos contentos de apoyar a resolver tus inquietudes y compartir nuestras experiencias.

Coordinador: David Olivos Sánchez

Ne-notoka Cofame, grupo de divulgación

Actividades para público en general



19. Mundos ocultos: del grano de polvo al cielo estrellado  

Con estas actividades buscamos despertar la curiosidad y el interés por la ciencia, mostrando cómo el microscopio y el telescopio nos permiten explorar y comprender desde las estructuras más pequeñas hasta los vastos confines del universo.

Coordinadora: Lorena Arias Montaña

Centro Astronómico Clavius de la Ibero

Actividades para público en general



20. Misión-quant: astrociencia en expansión  

Rally de actividades de ciencia recreativa, juegos científicos, charlas breves, talleres sobre planetas y condiciones de vida extraterrestre y actividades con realidad aumentada.

Coordinadora: Dania Estefanía Esquivel López

Quantum CuaT's, grupo de divulgación

Actividades para público en general



21. Astronomía para el barrio  

Observación solar y nocturna con telescopios. Talleres recreativos con improntas de eclipses y galaxias, gráfica corporal y pintura cósmica.

Coordinadora: Ambar Quetzalli Torres García

Delfos, Filosofía Aplicada

Actividades para público en general



22. Viajando por el cosmos  

Talleres y charlas sobre exploración espacial como el alunizaje, los animales en el espacio y las sondas Voyager, con enfoque en las artes.

Coordinador: Jonhatan Sánchez Pineda

Eppur si Muove, grupo de divulgación

Actividades para público en general

23. Astrofísicos en Acción  

Observación solar y nocturna con telescopios. Talleres y conferencias sobre mujeres en la ciencia. Juegos científicos para todas las edades.


Coordinador: José Norberto Espíritu Contreras

Astrofísicos en acción, grupo de divulgación

Actividades para público en general

Planetarios 

Escenario 


Sanitarios 

Carpas Temáticas 

Zona de Telescopios 

Servicios Médicos 

Alimentos para Staff 

E1, E2, E3, E4, E5 

 **E4** Filosofía:  
Público

**Biblioteca  
Central**

**32**

33 34 35 36 37 38

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



 **E2** MUCA:  
STAFF

1. Información y Medios de Comunicación

2. Explorador@s Extrem@s

3. Universo Extremo

4. Instituto de Geología, UNAM

5. Agencia Espacial Mexicana

6. ¿El universo brilla? by IASA

7. Cazadores interplanetarios

8. Conferencias de Astronomía "Vía Láctea"

9. Conferencias de Astronomía "Andrómeda"

10. Astrofísica Relativista

11. Tocando el cielo

12. Pregúntale a un@ astrónom@

13. Souvenirs Astronómicos

14. Staff Instituto de Astronomía

15. Itzamná Divulgación: el conocer al alcance de tus manos. (LSM)

16. Sociedad Astronómica de México

17. Planetario Philae R1

18. Telescopios: Mis ojos al universo

19. Mundos ocultos: del grano de polvo al cielo estrellado

20. Misión-quant: astrociencia en expansión

21. Astronomía para el barrio

22. Viajando por el cosmos

23. Astrofísicos en Acción

24. LAMAT

25. Mujeres, ciencia y derechos humanos

26. Nibiru Sociedad Astronómica

27. El café escéptico radiactivo

28. Marie Curie: Una mujer radiante

29. Luz y Radiación, más allá de lo visible

30. Somos Fibonacci

31. ConSUMiendo Ciencia

32. Planetario IPN

33. Registro de Staff y de Telescopios

34. Taller de Telescopios

35. Eärendel

36. ¿De qué está hecho el Sol?

37. UNIVERSUM

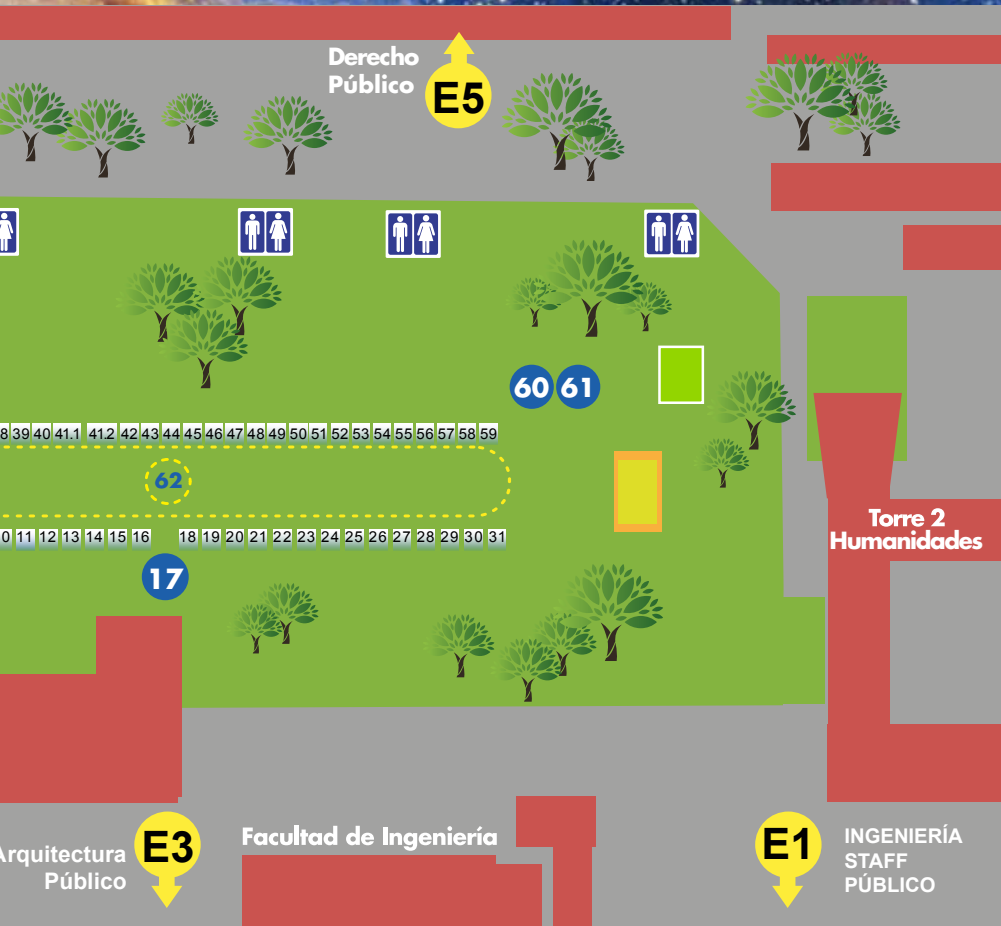
38. Festival Matemático

39. Los astros y las mareas

40. Descubriendo lo invisible: Marie Curie y la química

Noche  
ESTRELLADA





- anos
  - vidente
  - s
  - Curie y sus aportaciones en la
  - de las
  - LLAS
- 41.1. Obsidiana, ciencia y cultura por México
  - 41.2. Celestron
  42. Coyonautas de Prepa 6
  43. Red Mexicana de Telescopios y Radiotelescopios
  44. Iuani: Ciencia radiactiva y mujeres que brillan
  45. Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático
  46. SAFIR
  47. Más allá de la vista: la ciencia oculta de la luz
  48. CURIEosidades de la dama radiante
  49. UNAM Space
  50. Los ajolotitos
  51. Células estelares
  52. De estrellas y loterías: Marie Curie una estrella contra el cáncer
  53. ENCIT radiante
  54. Ludi-Novas
  55. Información y medios de comunicación
  56. Universo Radiactivo
  57. Programa Espacial Universitario
  58. Ver(a) el Universo con Rubín
  59. Censos astronómicos
  60. Planetario Móvil: Un Viaje por el Cosmos
  61. Planetario Móvil SECTEI CDMX
  62. Observación con telescopios

#### 24. LAMAT

Talleres sobre nebulosas, química del espacio y constelaciones. Charlas cortas sobre la vida y obra de Marie Curie y las misiones de alunizaje.

Coordinador: Diego Benítez Colín

LAMAT Comunicación de la Ciencia, grupo de divulgación

Actividades para público en general

#### 25. Mujeres, ciencia y derechos humanos

Conferencias enfocadas en la ciencia y los derechos humanos. Juegos y talleres como la lotería de mujeres matemáticas, entre otros.

Coordinadora: Gabriela Frías Villegas

Programa Universitario de Derechos Humanos, Coordinación de Humanidades, UNAM

Actividades para público en general

#### 26. Nibiru Sociedad Astronómica

Observación solar y nocturna con telescopios. Charlas cortas, talleres y demostraciones sobre radiación, sus efectos y aplicaciones, trajes espaciales, minerales radioactivos y rocas marcianas.

Coordinador: Diego Antonio Villalba González

Nibiru Sociedad Astronómica

Actividades para público en general

#### 27. El cafecito escéptico radiactivo

Charlas y talleres sobre el escepticismo científico, los descubrimientos de Marie Curie, así como su impacto en la pseudomedicina moderna. Hablaremos de la importancia de las personas científicas LGBT+ en las ciencias naturales y exactas.

Coordinador: Luis Fernando Patlan Velazquez

Divu AC. Diversidad, cultura, género, alimentación y ciencia

Actividades para público en general

#### 28. Marie Curie: una mujer radiante

Kamishibai (teatro de papel) de Marie Curie. Exposición de la aportación a la medicina de los descubrimientos del matrimonio Curie y actividades lúdicas para explicar cómo funcionan los rayos X.

Coordinadora: Beatriz Regalado Bautista

Instituto de Educación Media Superior de la CDMX, plantel Tlalpan 1

Actividades para público en general

#### 29. Luz y Radiación, más allá de lo evidente

Demostración de la obtención de imágenes en una lámina vinílica fotoluminiscente usando láseres y LEDs adecuados, acompañada de una charla sobre la imagenología de rayos X, su historia y la contribución de Marie Curie en su desarrollo. Teatro guiñol.

Coordinador: Esteban Alejandro Santillán López

Emisores de la Ciencia, grupo de divulgación científica

Actividades para público en general

#### 30. Somos Fibonacci

Juego de lotería científica con temática de personajes de la ciencia. Experimentos para aprender sobre la escala de pH y reacciones químicas.

Coordinadora: Cynthia Izchel Martell Ortiz

Somos Fibonacci, CINVESTAV

Actividades para público en general

#### 31. ConSUMiendo Ciencia



Charlas, talleres y juegos sobre "Marie Curie: Pionera en la Ciencia y la Radiación" y "Colores del Cosmos y el legado de Marie Curie".

Coordinadora: Kassandra Salguero Martínez



Facultad de Ciencias, UNAM

Actividades para público en general



## LADO BIBLIOTECA

32. Planetario IPN    
Proyección de agujeros negros en el domo de inmersión digital y un taller de cartonería "Arma tu astronauta".



Coordinadora: Ana Laura Jacinto Bravo  
Instituto Politécnico Nacional – Dirección de Difusión de Ciencia y Tecnología  
Actividades para público en general

33. Registro de Staff y de Telescopios    
Registro del personal que participa en la Noche de las Estrellas. Registro de participantes con telescopios.



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

34. Taller de Telescopios    
Asesoría en el armado y uso de los telescopios que lleven los participantes a la Noche de las Estrellas. Asesoría para la selección de telescopios a quienes están interesados en adquirir uno.



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

35. Eärendel    
Talleres, pláticas, exposiciones, observación astronómica diurna y nocturna.



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

36. ¿De qué está hecho el Sol?    
Talleres y charlas sobre algunos de los procesos nucleares más importantes en el Sol, su composición química y el impacto sobre la vida en la Tierra.

Coordinador: Alejandro Lara Sánchez  
Instituto de Geofísica, UNAM.  
Actividades para público en general

37. UNIVERSUM    
Talleres sobre las principales aportaciones de Marie Curie a 90 años de su muerte. Y para las infancias, talleres de anamorfismo de un eclipse, sellos de los planetas y prendedores para el cabello con estrellas fotoluminiscentes.

















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



38. Festival Matemático    
Actividades lúdicas de matemáticas sobre diversos temas para público general.

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

39. Los astros y las mareas    
Pláticas, talleres, exposición de experimentos y animación con botarga.

Coordinador: Octavio Gómez Ramos  
Instituto de Geofísica, UNAM  
Actividades para público en general

40. Descubriendo lo invisible: Marie Curie y sus aportaciones en la química    
Experimentos, demostraciones, charlas y concurso de disfraces: ¡Disfrázate como Marie Curie! y platicanos sobre ella.  
Coordinadores: Hortensia Segura Silva y Braulio Rodríguez Molina  
Instituto de Química, UNAM  
Actividades para público en general
- 41.1. Obsidiana, ciencia y cultura por México    
La revista Obsidiana ha preparado tres tipos de actividades para Noche de las Estrellas 2024: cuentacuentos, talleres y charlas cortas.  
Coordinador: Lamán Carranza Ramírez  
Revista Obsidiana, ciencia y cultura por México  
Actividades para público en general
- 41.2. Celestron    
Asesoría acerca del armado y uso de telescopios Celestron, así como para aquellos que no sepan cómo acercarse a la observación astronómica. Venta de algunos equipos astronómicos (telescopios y binoculares).  
Coordinador: Daniel Arteaga Aguirre  
Celestron México  
Actividades para público en general
42. Coyonautas de Prepa 6    
Talleres: construcción de un telescopio casero, de un espectroscopio, de un cohete y de un astrolabio. Experimentos y demostraciones con espectros de emisión de varios gases. Observación astronómica.  
Coordinador: Isauro Figueroa Rodríguez  
Escuela Nacional Preparatoria No. 6 "Antonio Caso", UNAM  
Actividades para público en general
43. Red Mexicana de Telescopios y Radiotelescopios    
Talleres, experimentos y conferencias sobre radiotelescopios, relojes solares, espectroscopios, manchas solares y campamento espacial.  
Coordinador: David León Salinas  
Facultad de Ciencias, UNAM y Escuela Nacional Preparatoria No. 7 "Ezequiel A. Chávez", UNAM  
Actividades para público en general
44. Iuani: Ciencia radiactiva y mujeres que brillan    
Explora la ciencia radiactiva y la vida de grandes mujeres científicas. Observa partículas en una cámara de niebla y mide la radioactividad de objetos comunes.  
Coordinadores: Erika Fernanda Pérez Rivera y Juan Manuel Vázquez Verdín  
Iuani, grupo de divulgación  
Actividades para público en general
45. Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático    
Medición de los gases de efecto invernadero y contaminantes con espectroscopía de absorción solar y lunar. Demostración de la variación espacio-temporal de la contaminación lumínica en las ciudades.  
Coordinadora: Yoalli Hernández Marmolejo  
Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático, UNAM  
Actividades para público en general
46. SAFIR    
Observación solar y nocturna. Talleres interactivos para aprender sobre astronomía de manera práctica y charlas que abordarán temas como agujeros negros, sistemas de estrellas y el papel de las mujeres en el espacio.  
Coordinadora: Daniela Viera Miramar  
Sociedad Astronómica de la Facultad de Ingeniería de la UNAM - SAFIR  
Actividades para público en general



47 Más allá de la vista: La Ciencia oculta de la luz  

¿Sabías que la óptica está presente en cada uno de los días de nuestra vida? Aquí te mostraremos en qué formas lo está a través de divertidos experimentos que parecen magia ¡pero no lo son!

Coordinadores: Claudio Narciso Ramírez y Amado M. Velázquez Benítez

Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología, UNAM

Actividades para público en general



48. CURIEosidades de la dama radiante  

¿Cómo se manipulan elementos radiactivos de forma segura? ¿Qué son las nebulosas? ¿Hay conejos en la Luna? ¿Por qué Marie Curie conducía ambulancias? Ven y platica con nosotros de estos temas.

Coordinador: José Eduardo González Reyes

ADN Aprende y descubre la naturaleza

Actividades para público en general



49. UNAM Space  

Talleres: armar un Rover, pintar con luz, lotería. Pláticas: el impacto de la mujer en la ciencia, la tecnología y la ingeniería y los descubrimientos de Marie Curie.

Coordinadora: Constanza Rebeca Martínez Valdés

UNAM Space

Actividades para público en general

50. Los ajolotitos  

Demostraciones y experimentos sobre temas de astronomía y química. Juegos interactivos "Caminando por la historia de la ciencia".

Coordinador: Ángel David Mata de la Rosa

Sociedad Científica Juvenil, CDMX

Actividades para público en general



51. Células estelares  

Pláticas, talleres y exposiciones sobre medicina y astronomía. Los artistas científicos que nos visiten podrán crear su célula. Tendremos diversos premios y sobre todo ¡mucho conocimiento que difundir!

Coordinador: Jesús Marvin Rivera Jiménez

Facultad de Medicina, UNAM

Actividades para público en general



52. De estrellas y loterías: Marie Curie una estrella contra el cáncer  

Juegos de mesa, conferencias, obras artísticas y experimentos relacionados con la vida y muerte de Marie Curie y sus aportaciones a la ciencia.

Coordinadora: Perla María del Carmen Acevedo Ramírez

Biociencia, talleres y divulgación científica A.C.

Actividades para público en general



53. ENCIT radiante  

Talleres, conferencias y dinámicas relacionadas a la radiación, demostraciones con espectroscopios caseros. Cortometraje de la nucleosíntesis estelar. Observación y exposición de meteoritos.

Coordinadora: Karina Elizabeth Cervantes de la Cruz

Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra, UNAM

Actividades para público en general


54. Ludi-Novas  

Videojuegos, juegos de mesa y charlas sobre el espacio. Demostración audiovisual que explora la conexión entre supernovas, estrellas de neutrones y meteoritos.

Coordinadora: Berenice Lizbeth Morales Villa

Ceiba Ilustración, grupo de divulgación

Actividades para público en general


55. Información y medios de comunicación 

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

Coordinadora: Brenda Arias

Instituto de Astronomía, UNAM

Actividades para público en general y medios de comunicación


56. Universo Radiactivo 

Pláticas de divulgación acerca del espectro electromagnético, radiación, salud y bioluminiscencia. Talleres para la elaboración de un espectrómetro y uno artístico para dibujar animales bioluminiscentes.

Coordinadora: Valentina Severino Villalobos

Materia espectral, grupo de divulgación

Actividades para público en general


57. Programa Espacial Universitario 

Mostraremos los avances universitarios en el ámbito de la ciencia y tecnología espacial. Para esto presentaremos el desarrollo del satélite Ixaya para la detección de fuego en la República Mexicana.

Coordinador: Alejandro Farah Simon

Instituto de Astronomía y Programa Espacial Universitario, UNAM

Actividades para público en general


58. Ver(a) el Universo con Rubin 

Ofreceremos una gran variedad de actividades para dar a conocer al Observatorio Vera Rubin, la ciencia que se realizará con él, y la participación de la comunidad mexicana dentro de esta importante colaboración internacional.

Coordinador: Luis Alberto Martínez Medina

Instituto de Astronomía, UNAM

Actividades para público en general


59. Censos astronómicos 

Hablaremos sobre censos astronómicos que son utilizados para entender el metabolismo y movimiento de estrellas y galaxias. Haremos un viaje por la estructura del universo. Armaremos un rompecabezas alusivo a Marie Curie.

Coordinador: Octavio Valenzuela Tijerino

Instituto de Astronomía, UNAM

Actividades para público en general

60. Planetario Móvil: Un Viaje por el Cosmos 

Ven y disfruta de nuestras proyecciones en el planetario con capacidad para 20 personas. Viaja al centro del universo en esta actividad inmersiva.

Coordinadores: Octavio Valenzuela Tijerino y Gabriela Vargas Gómez

Instituto de Astronomía, UNAM

Actividades para público en general


61. Planetario Móvil SECTEI CDMX 

El Planetario Móvil de SECTEI, con capacidad de atención de 35 a 40 personas, presentará cápsulas de astronomía con una duración aproximada de 35 minutos.

Coordinador: Eduardo Contreras Sánchez

Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación, CDMX

Actividades para público en general

62. 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 Simon

Instituto de Astronomía, UNAM

Actividades para público en general

# DIRECTORIO

Leonardo Lomelí Vanegas  
Rector

Patricia Dolores Dávila Aranda  
Secretaria General

Tomás Humberto Rubio Pérez  
Secretario Administrativo

Diana Tamara Martínez Ruíz  
Secretaria de Desarrollo Institucional

Raúl Arcenio Aguilar Tamayo  
Secretaría de Prevención y Apoyo a la Movilidad y Seguridad Universitaria

Hugo Alejandro Concha Cantú  
Abogado General

María Soledad Funes Argüello  
Coordinadora de la Investigación Científica

Miguel Armando López Leyva  
Coordinador de Humanidades

Joaquín Narro Lobo  
Director General de Atención a la Comunidad

Manuel Suárez Lastra  
Director General de Divulgación de la Ciencia, UNAM

Yair Emmanuel Krongold Herrera  
Director del Instituto de Astronomía

María de los 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

# PROGRAMA CULTURAL

## Horario

15:00 Botello & La Tentación

16:00 Control Absoluto

17:00 Alia Dergal

18:00 Juan Carlos & Black Hat

19:00 Inauguración Nacional de La Noche de las Estrellas 2024

19:30 Conferencia magistral  
"Alcanzando nuevas alturas".  
Astronauta José Hernández.

20:30 Juno's Dandelion



COMITÉ NACIONAL DE LA NOCHE DE LAS ESTRELLAS

f /nochedelasestrellasmx X @NocheEstrellas

