

# Programa | 14 de feb

SECRETARÍA DE  
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCIÓN DE DIFUSIÓN  
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



**10 horas**

## Rodada Ciclista

Fomentar la movilidad activa, la apropiación del espacio público y la convivencia comunitaria

Desde la explanada de la Alcaldía Azcapotzalco al Planetario "Luis Enrique Erro" / En colaboración con: MAS en Bici de la Alcaldía Azcapotzalco / Público en general

**11 a 12 horas**

## Biomateriales para aplicaciones médicas

Conoce sobre los biomateriales son sustancias naturales o sintéticas, y su importancia en aplicaciones médicas

Auditorio "Ing. Alfredo Harp Helú" / Red de Nanociencias IPN y CECyT 7  
58 Asistentes / Público en general

**11 a 13 horas**

## Memoria Cósmica

### Mujeres que Cambiaron el Cielo

Exposición mural de mujeres que hicieron aportaciones en astronomía  
Explanada / UPIEM / 10 Asistentes por hora / Público en general

**11 a 13 horas**

## La carrera de la ciencia

Desarrolla soluciones innovadoras y viables para problemas reales

Explanada / UPIEM / 5 Asistentes por taller

**11 a 16 horas**

## Descubriendo los Planetas

Utiliza el conocimiento de otros planetas para entender mejor la geología, atmósfera, y la importancia de proteger nuestro propio planeta Tierra

Casa Tierra / DDIcyT / 40 Asistentes cada media hora

**11 a 16 horas**

## En busca de las estrellas

Ven a conocer sobre la historia de la carrera espacial entre EU y la URSS

Sala de Astronomía / DDIcyT / 30 Asistentes cada hora / Público en general

**11 a 16 horas**

## Burbujas geométricas

Ven y crea tu propia figura geométrica en 3D

Jardín posterior / DDIcyT / 10 Asistentes por hora / Público en general

**11 a 16 horas**

## Vera Rubin: la mujer que descubrió la materia invisible

Conoce el trabajo de quien demostró la existencia de la materia oscura

Explanada / Fotónica Sociedad de Estudiantes / 8 Asistentes por hora

Público en general

**11 a 16 horas**

## El camino de las científicas

Juego de lotería y de serpientes y escaleras, donde personajes femeninos célebres sortearán barreras y aprovecharán oportunidades

Jardín posterior / HERA Innovations / 10 Asistentes por ronda de actividad

Público en general

**11 a 16 horas**

## Mi primer cohete

Diseña tu cohete, junto con su misión y su equipo de científicas célebres

Jardín posterior / HERA Innovations / 10 Asistentes por ronda de actividad

Público en general

**11 a 16 horas**

## Roles espaciales

En este espacio se asigna al azar un rol dentro de una misión espacial para visibilizar los trabajos que suelen pasar desapercibidos

Explanada / HERA Innovations / 10 Asistentes por ronda de actividad

Público en general

**12 a 12:30 horas**

## Mujeres en la Ciencia: Retos, avances y el poder de inspirar a las nuevas generaciones

Conoce los trabajos que están realizando mujeres científicas, que serán la base de inspiración para las nuevas generaciones

Auditorio "Ing. Alfredo Harp Helú" / IEEE Women in Engineering y Doctorado en Nanociencias IPN / 58 Asistentes / Público en general

**12 a 13 horas**

## Lotería y memorama científicas

Juego específicamente de científicas que han hecho aportaciones importantes

Explanada / Sociedad Astronómica Nicolás Copérnico / 10 Asistentes por hora  
Público en general

**12 a 14 horas**

## Batería eléctrica con papas

Construirás una batería hecha de papas para encender un LED y otros aparatos

Jardín posterior / IEEE-EDS / 10 Asistentes por hora / Público en general

**12 a 14 horas**

## El ADN en movimiento

Comprende aspectos clave de la biología que antes pasaban desapercibidos

Explanada / UPIEM / 10 Asistentes por hora / Público en general

**12 a 16 horas**

## Soy mujer y soy STEM

Reconocer la participación histórica de las mujeres en la ciencia y la importancia de una colaboración equitativa para el beneficio de la sociedad

Explanada / UPIEM / 10 Asistentes por hora / Público en general

**12:30 a 13:30 horas**

## Nuevas generaciones, nuevas perspectivas: mujeres doctorantes construyendo la ciencia del futuro

Conoce lo que piensan estas mujeres doctorantes acerca de los trabajos que están realizando

Auditorio "Ing. Alfredo Harp Helú" / IEEE Women in Engineering y Doctorado en Nanociencias IPN / 58 Asistentes / Público en general

**13 a 14 horas**

## Mujeres científicas

Breve charla sobre la participación histórica de las mujeres en la ciencia

Explanada / Sociedad Astronómica Nicolás Copérnico / 20 Asistentes por hora  
Público en general

**14 a 16 horas**

## Niñas y mujeres diseñando un futuro circular

"Adivina quién" con imágenes sobre cuidado ambiental, economía circular y sostenibilidad

Explanada / UPIEM / 10 Asistentes por hora / Público en general

**14 a 16 horas**

## La mujer en la ciencia y la energía

La energía en la vida cotidiana y la química de colores, respectivamente

Explanada / UPIEM

10 Asistentes por hora

Público en general



**Educación**

Secretaría de Educación Pública



Instituto Politécnico Nacional  
"La Técnica al Servicio de la Patria"

# Programa | 15 de feb

SECRETARÍA DE  
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCIÓN DE DIFUSIÓN  
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



## Hagamos química.

### Sesiones experimentales con niñas y mujeres

Participa en los experimentos químicos y descubre cómo se mezclan diferentes ingredientes para obtener resultados sorprendentes

Explanada / Red de Nanociencias IPN y UPIIH

10 Asistentes cada media hora / Público en general

## Fotones a la carga

Aprende acerca de la difracción y la interferencia: fenómenos que muestran el comportamiento dual de la luz (onda-partícula)

Explanada / Fotónica Sociedad de Estudiantes / 10 Asistentes por hora

Público en general

## Descubriendo los Planetas

Utiliza el conocimiento de otros planetas para entender mejor la geología, atmósfera, y la importancia de proteger nuestro propio planeta Tierra

Casa Tierra / DDICyT / 40 Asistentes cada media hora / Público en general

## En busca de las estrellas

Ven a conocer sobre la historia de la carrera espacial entre Estados Unidos y la Unión Soviética

Sala de Astronomía / DDICyT / 30 Asistentes por hora / Público en general

## Burbujas geométricas

Ven y crea tu propia figura geométrica en 3D

Jardín posterior / DDICyT / 10 Asistentes por hora / Público en general

## El camino de las científicas

Juego de lotería y de serpientes y escaleras, donde personajes femeninos célebres sortearán barreras y aprovecharán oportunidades

Jardín posterior / HERA Innovations / 10 Asistentes por ronda de actividad

Público en general

## Mi primer cohete

Diseña su propio cohete, junto con su misión y su equipo de científicas célebres

Jardín posterior / HERA Innovations / 10 Asistentes por ronda de actividad

Público en general

## Roles espaciales

En este espacio, se busca asignarle al azar un rol a las personas, de los miles de trabajos que se hacen en una misión espacial, y darle visibilidad a todos aquellos que no se mencionan

Explanada / HERA Innovations / 10 Asistentes por ronda de actividad

Público en general

## La ciencia XX: Un poco de la historia, logros y retos de las mujeres en la ciencia

Charla en la que se habla sobre la historia de las mujeres en la ciencia, su desarrollo, estado y desafíos actuales

Auditorio "Ing. Alfredo Harp Helú"

Laboratorio de Toxicología Acuática, ENCB - IPN

58 Asistentes / Público en general

12 a 14 horas

## Construye tu mano biónica

Explora la conexión entre la anatomía humana y la ingeniería. Aprenderás la función de los tendones y huesos construyendo un modelo mecánico con materiales reciclados

Explanada / Red de Nanociencias IPN y CICATA Legaria

10 Asistentes por hora / Público en general

13 a 13:45 horas

## ¡Niñas y mujeres que inspiran y hacen ciencia!

La ciencia es para todas las edades y géneros, y las niñas están haciendo camino en la ciencia.

Auditorio "Ing. Alfredo Harp Helú" / Red de Nanociencias IPN y UPIIH

58 Asistentes / Público en general

13 a 14 horas

## Mujeres científicas

Breve charla sobre la participación histórica de las mujeres en la ciencia

Explanada / Sociedad Astronómica Nicolás Copérnico

20 Asistentes por hora / Público en general

13 a 16 horas

## Superheroínas ambientales: Científicas al rescate de nuestro planeta

Actividades relacionadas con el cuidado de los ecosistemas por medio de microscopios y experimentos

Explanada / ENCB / 8 a 10 Asistentes / Público en general

14 a 16 horas

## Energía y contaminación en los océanos

La energía en la vida cotidiana y la química de colores, respectivamente

Explanada / UPIEM / 10 Asistentes por hora / Público en general



Educación

Secretaría de Educación Pública



Instituto Politécnico Nacional  
"La Técnica al Servicio de la Patria"

# Programa

14 de febrero de 2026

## Los océanos y la ciencia

11 a 12 horas

Auditorio "Dr. Pablo Rudomín Sevnovaty" / OCEANA  
80 Asistentes

## El viento se levanta

12 a 13 horas

Auditorio "Dr. Pablo Rudomín Sevnovaty" / Aldo Juárez  
80 Asistentes

## ¿Qué hay en el aire que respiramos?

12 a 14 horas

Aula Servicios Educativos / UPIBI / 25 Asistentes

## El Sol: nuestra estrella

13 a 14 horas

Auditorio "Dr. Pablo Rudomín Sevnovaty" / Mtra. Oriana Trejo / 80 Asistentes

## Observación solar

13 a 15 horas

Estacionamiento / Mtra. Oriana Trejo / 80 Asistentes

## Elena y las Sobras – Cesar Cépeda

14 a 15 horas

Auditorio "Dr. Pablo Rudomín Sevnovaty" / IMCINE  
80 Asistentes

15 de febrero de 2026

## Odisea Burbujas

11 a 12 horas  
Auditorio "Dr. Pablo Rudomín Sevnovaty" / UPIBI  
80 Asistentes

## Mujeres rompiendo barreras

12 a 13 horas  
Auditorio "Dr. Pablo Rudomín Sevnovaty"  
Valeria Reyes – Centro de Integración Juvenil / 80 Asistentes

## El Laboratorio del Amor: El efecto Maud Menten

12 a 14 horas

Aula Servicios Educativos / Dra. Jessica Rubí Morán Díaz  
25 Asistentes

## La máquina de Mario

13 a 14 horas  
Auditorio "Dr. Pablo Rudomín Sevnovaty"  
Documental Ciencia Ficción / 80 Asistentes

## Actividad dinámica con robots

13 a 15 horas  
Lobby del museo / Club de Biorobótica de ESCOM-IPN  
25 Asistentes



Educación

Secretaría de Educación Pública



Instituto Politécnico Nacional  
"La Técnica al Servicio de la Patria"