

INFORME ANUAL



Programa Adopte un Talento

2024

"En algún lugar, algo increíble está esperando a ser descubierto"

- Carl Sagan -

[#HacemosCiencia](#)

 PautaAC

www.pauta.org.mx

ECLIPSES

Un eclipse sucede cuando un objeto celestial, como un planeta o una luna, bloquea la luz de una estrella, creando sombras increíbles en el espacio

¿Sabías que los eclipses no son algo exclusivo de la Tierra?

En otros planetas del sistema solar también ocurren, ¡pero son completamente diferentes y emocionantes! Aquí te cuento algunos datos increíbles:

Júpiter: El rey de los eclipses

Júpiter tiene muchísimas lunas (¡al menos 92 conocidas hasta ahora!) y algunas son gigantes, como Ganímedes, Io y Europa. Esto hace que los eclipses sean súper comunes allí. Sus lunas pasan constantemente frente a la sombra del planeta, creando espectáculos astronómicos que casi nunca paran. ¡Imagínate vivir en una luna de Júpiter y ver eclipses todo el tiempo!

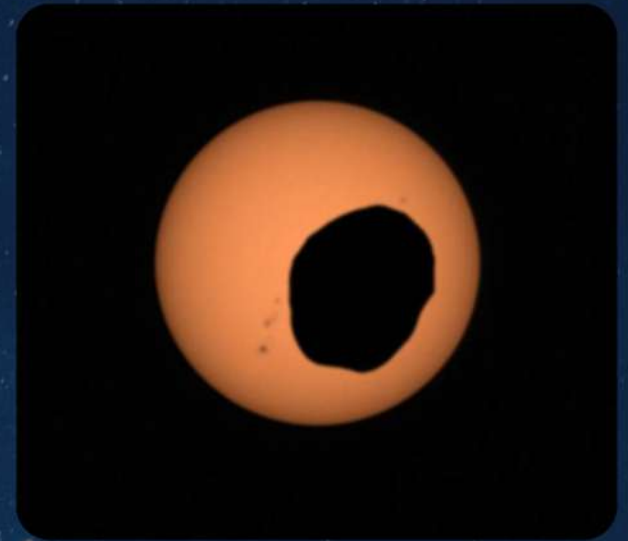
Marte: Los eclipses más rápidos del sistema solar

Marte tiene dos lunas pequeñas, Fobos y Deimos. Son tan chiquitas que cuando cruzan frente al Sol, los eclipses duran apenas unos segundos, como si fuera un 'flash' de luz en el cielo. Sería como si parpadeas y ¡te lo pierdes! Aun así, son alucinantes y se pueden observar con claridad desde la superficie marciana.

Un cosmos lleno de sorpresas

Cada planeta tiene su propia versión de eclipses. En Saturno y Urano también ocurren cosas fascinantes con sus anillos y lunas. Es como si cada rincón del sistema solar tuviera su propio show astronómico único. Así que la próxima vez que veas un eclipse aquí en la Tierra, recuerda que el universo está lleno de ellos, ¡cada uno especial a su manera! Sigamos explorando el cosmos y descubriendo los secretos que guarda. Que la ciencia te acompañe

-Danna Ximena Sánchez-



La Mastcam-Z de Perseverance capta un eclipse solar en Fobos.
Biblioteca de imágenes y videos de la NASA

CONTENIDO

BIENVENIDA

Mensaje de Mtra. Lucía Rivera de la Parra
Historias PAUTA: Danna Ximena Astro
Historias PAUTA: Wendy Zurita - Tallerista
Consejo Directivo

NUESTRO TRABAJO

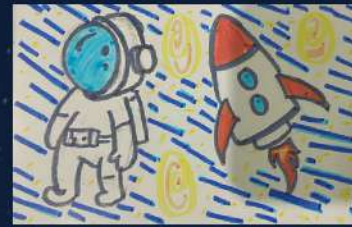
Filosofía institucional
Modelo Pedagógico PAUTA
Nuestros Programas
Impacto Social
Logros y resultados

FERIAS DE CIENCIA

Estatales
Nacional

TRANSPARENCIA

Informe Financiero
Alianzas Estratégicas

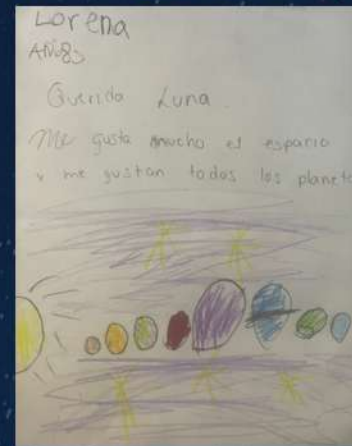


Hola astronautas, aliens, y cometas soy,
Armando su más grande fan. Amo lo
que hacen y de grande quiero ser astr
astronoma y astronauta. Delidos su más
grande fan Armando Ramos Killo.



21/12/24

de México
del: 10-11
Armando Ramos Killo



MENSAJE DEL CONSEJO DIRECTIVO

MTRA. LUCIA RIVERA DE LA PARRA



Es un honor dirigirme a ustedes para presentar nuestro Informe Anual, reflejo del compromiso y esfuerzo continuo que hemos dedicado al fortalecimiento institucional y a la consolidación de un equipo altamente efectivo. Habiendo logrado la sostenibilidad financiera de Pauta, a lo largo de este año pasado, nos propusimos ampliar el alcance de nuestras acciones en beneficio de los niños, niñas y jóvenes que participan en las actividades de Pauta.

El fortalecimiento institucional ha sido un eje prioritario, lo que nos ha llevado a implementar procesos de mejora en nuestra docencia, gestión, optimizar el uso de nuestros recursos y desarrollar alianzas estratégicas que potencian nuestro alcance. A través de una planeación rigurosa, hemos podido definir objetivos claros y medibles, asegurando que cada iniciativa de PAUTA responda a las necesidades de la comunidad con la mayor eficiencia posible.

Este enfoque estructurado no solo ha incrementado nuestra capacidad de acción, sino que también ha reforzado la confianza de nuestros aliados, donantes y beneficiarios. La transparencia y la rendición de cuentas han sido pilares fundamentales en nuestra gestión, permitiendo que cada paso dado esté respaldado por datos y resultados concretos que reflejan nuestro compromiso con la excelencia y la responsabilidad social.

Gracias al trabajo conjunto de nuestro equipo, consejo, aliados y comunidad, PAUTA se posiciona cada vez más como una organización sólida, capaz de responder a los desafíos actuales con estrategias innovadoras y sostenibles. Este Informe Anual es testimonio de nuestra evolución y nos impulsa a continuar fortaleciendo nuestra labor para impactar positivamente.

Agradezco profundamente el compromiso de cada persona que hace posible nuestra misión y los invito a seguir sumando esfuerzos para que PAUTA continúe siendo un referente en la construcción de un futuro mejor.

Atentamente,
Lucía Rivera de la Parra

HISTORIAS PAUTA

DANNA XIMENA



Mi primer contacto con PAUTA fue durante la pandemia, en 2020. En ese momento, el mundo estaba lleno de incertidumbre, pero yo descubrí el concurso "Ciencia que Inspira", y me animé a participar. Decidí crear un cómic donde una adolescente llamada Danna entrevistaba a una mujer científica: la Dra. Julieta Fierro. Nunca imaginé que esa idea me llevaría a ganar el primer lugar a nivel secundaria.

Ese logro despertó en mí algo más profundo: una pasión por la comunicación de la ciencia. PAUTA me motivó a seguir explorando mi interés por la ciencia, y en 2021 llevé mi proyecto "Los agujeros negros no son aspiradoras" a la Feria de Ciencias. Fue un momento emocionante, porque me permitió compartir un tema complejo de una forma accesible y divertida.

En 2022, decidí dar un paso más grande al presentar un proyecto experimental titulado "Mediante la técnica de la espectrometría podemos analizar e identificar diferentes materiales". Este trabajo me llevó a la Feria Nacional de PAUTA, donde obtuve una mención honorífica. Fue un desafío, pero también una experiencia transformadora, ya que me enseñó que no solo puedo divulgar ciencia, sino también aplicarla y aprender en el proceso.

Hoy, al mirar hacia atrás, me doy cuenta de cuánto he crecido gracias a estas experiencias. PAUTA no solo me ayudó a descubrir mi amor por la ciencia, sino que también me dio las herramientas para compartirlo con los demás. Esto me llevó a crear mi propio canal, Danna Ximena Astro, donde genero contenido científico en redes sociales. A través de este proyecto personal, he tenido la oportunidad de participar en foros nacionales e internacionales, recibir reconocimientos, y colaborar con medios de comunicación.

Cada paso ha sido un aprendizaje y una oportunidad para inspirar a otros, tal como PAUTA me inspiró a mí. Este camino ha sido prueba de que la ciencia no es solo para unos cuantos; es un mundo abierto para todos los que quieran explorarlo, compartirlo y vivirlo.

Si algo me ha enseñado PAUTA, es que los sueños pueden convertirse en realidades, y que siempre hay espacio para crecer y seguir inspirando.

HISTORIAS PAUTA

2024 fue un año lleno de aprendizajes y retos. Confirmando que en PAUTA siempre estamos aprendiendo. En la sede de PAUTA Michoacán, trabajar este año con docentes de educación especial y de los CAM me permitió probar y validar actividades, dinámicas y proyectos que en un principio pensé que no serían tan viables.

Además, con las niñas, niños y jóvenes de los talleres, me he encontrado con grupos que tienen diversas formas de aprendizaje e interacción, lo cual me reta constantemente a buscar nuevas estrategias para trabajar con ellos.

Sin embargo, disfruto cada una de estas experiencias, porque reconozco que PAUTA Michoacán avanza gracias al trabajo conjunto de compañeros, docentes, madres y padres de familia, estudiantes, voluntarios, investigadores y al Centro Cultural UNAM Morelia, quien ha sido un gran aliado.

Con toda la actitud y el ánimo, vamos por un nuevo ciclo escolar más para PAUTA Michoacán

MTRA. WENDY ZURITA



CONSEJO DIRECTIVO



Dra. Alejandra
García Franco

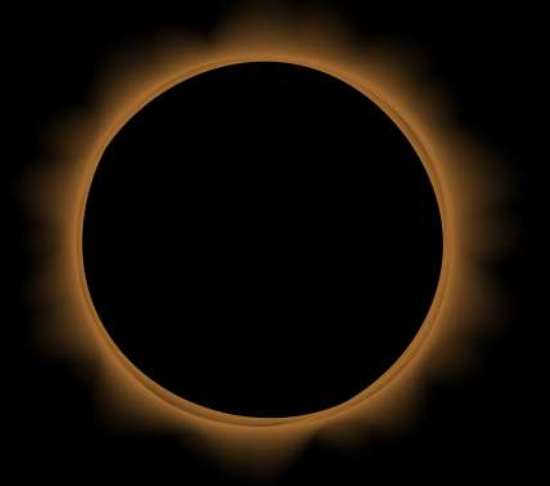


Dr. Jorge Gustavo
Hirsch Ganievich



Dra. Lucía Rivera
de la Parra





NUESTRO TRABAJO



VISIÓN

Ser formadores de agentes de cambio con habilidades científicas y de pensamiento crítico, que acceden a mejores oportunidades de vida e impulsan emprendimientos sociales y científicos para transformar sus comunidades.



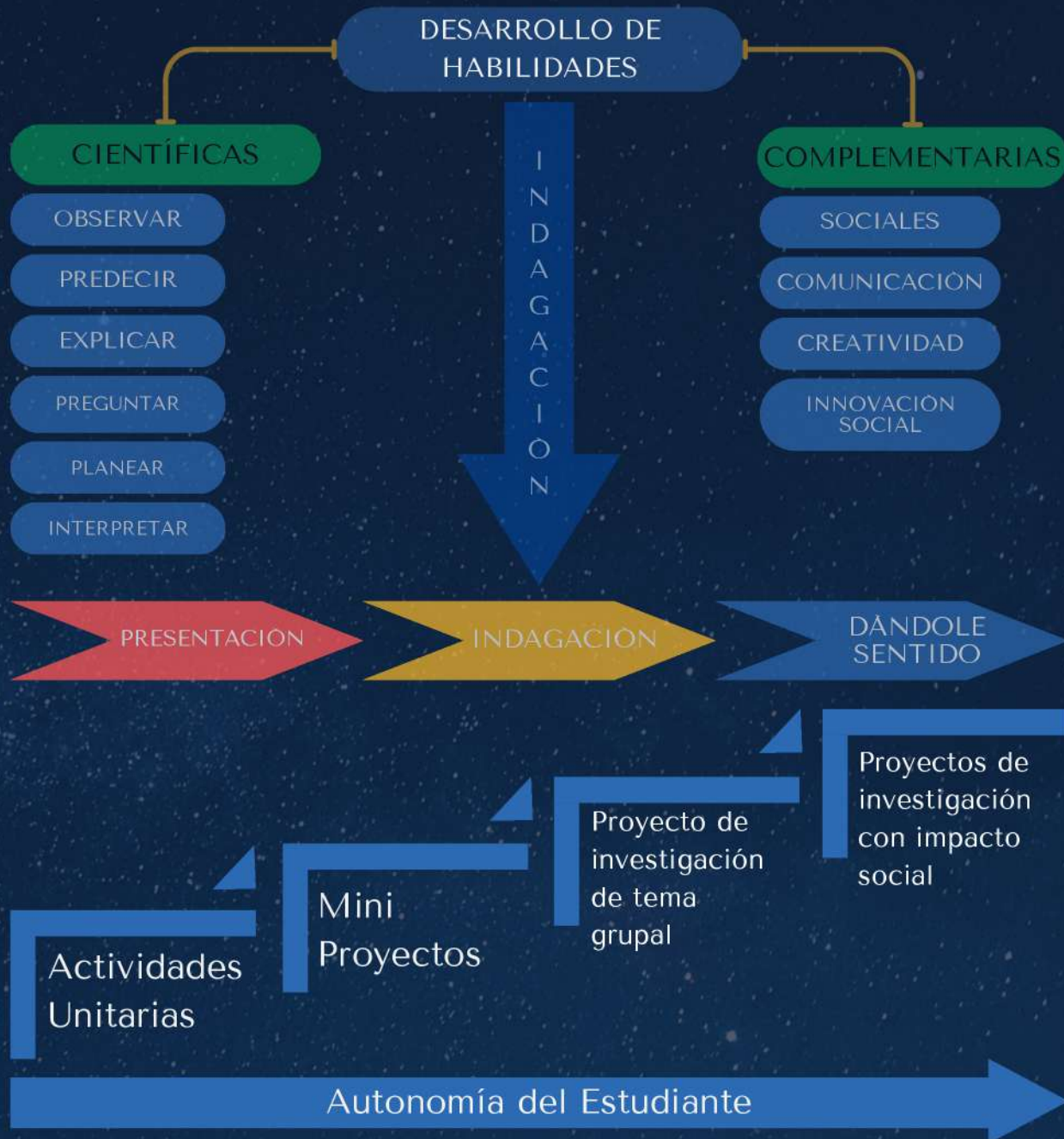
MISIÓN

Impulsar el desarrollo de habilidades científicas y de pensamiento crítico de niñas, niños y adolescentes con enfoque inclusivo y sostenido en el tiempo, liderando una comunidad integrada por familias, docentes, científicas y científicos para constituir sociedades y entornos más armoniosos.

FILOSOFÍA PAUTA

Acercar a las niñas, niños y jóvenes a la ciencia es vital para el desarrollo social y comunitario, abonamos a la formación de habilidades y vocaciones científicas libres de estereotipos impulsando la curiosidad y fomentando el pensamiento crítico, brindando acompañamiento continuo por especialistas educativos a quienes formamos en metodología científica, con el objetivo de favorecer la educación de calidad en nuestro país

MODELO PEDAGÓGICO



NUESTROS PROGRAMAS

CLUBES DE CIENCIA

Son espacios escolares donde niñas, niños y adolescentes de 4 a 18 años desarrollan habilidades científicas, sociales y creativas para potenciar su pensamiento crítico, guiados por docentes capacitados en el modelo pedagógico PAUTA

TALLERES DE CIENCIA

Los talleres de ciencia PAUTA fomentan el aprendizaje y la pasión por la ciencia en niñas, niños y adolescentes de 4 a 18 años. Buscan desarrollar habilidades científicas, sociales y creativas para impulsar el pensamiento crítico, guiados por talleristas en diversas sedes

NIÑAS Y JÓVENES INDÍGENAS SOBRESALIENTES

El programa impulsa a mujeres jóvenes indígenas de los altos de Chiapas, apoyándolas para concluir su educación superior y compartir su pasión por las ciencias, matemáticas e ingenierías en sus comunidades mediante actividades lúdicas

FORMACIÓN DOCENTE

Cursos de formación para docentes, desde preescolar hasta bachillerato, para implementar la metodología PAUTA en su práctica diaria y fortalecer la enseñanza de la ciencia mediante la indagación

MATEMÁTICAS

Programa para fortalecer habilidades lógico-matemáticas, impulsando el razonamiento, la argumentación y la estructuración de ideas. Desarrollado con la Olimpiada Mexicana de Matemáticas.

PAUTITA

Este programa se centra en el diseño de estrategias para el desarrollo de habilidades científicas en alumnado del nivel preescolar, el cual tiene un componente especial de perspectiva de género.



IMPACTO SOCIAL



11293

Niñas, niños y adolescentes



186

Voluntariado y Servicio Social



609

Talleristas, Docentes y Comunidad escolar



1443

Comunidad Científica



560

Clubes y talleres de Ciencia

16 Sedes atendidas

Aguascalientes
Baja California
Ciudad de México
Chiapas
Chihuahua
Durango
Estado de México
Jalisco
Michoacán
Morelos
Nuevo León
Puebla
Querétaro
Tlaxcala
Yucatán
Virtual



LOGROS Y RESULTADOS

Gracias al compromiso y esfuerzo de nuestro equipo, así como el apoyo de donantes y alianzas, y la gran participación de la comunidad, beneficiamos a niñas, niños y adolescentes desde preescolar hasta bachillerato:

82 Talleres de Ciencia PAUTA

1184 Niñas niños y adolescentes

478 Clubes de Ciencia PAUTA

10,109 Niñas niños y adolescentes

572 Docentes

Trabajamos con las Direcciones Estatales de Educación Especial de los estados de **Aguascalientes, Guanajuato, Michoacán, y Guerrero**

Capacitación docente a **572** maestras, maestros y autoridades educativas.

Fortalecimiento de la Red de Familias, brindando formación y atención a **1098** madres, padres y personas cuidadoras de infancias.

Contamos con el apoyo de **1443 científicas y científicos** en diferentes actividades:

125 Mentorías en proyectos de investigación

63 Charlas científicas

45 Cartas dirigidas a participantes PAUTA

1167 Jueces voluntarias y voluntarios en las **ferias de ciencias de 2024**

Continuamos impulsando las vocaciones científicas y las aptitudes sobresalientes en nuestras niñas, niños, y adolescentes, fortaleciendo el trabajo en las sedes.

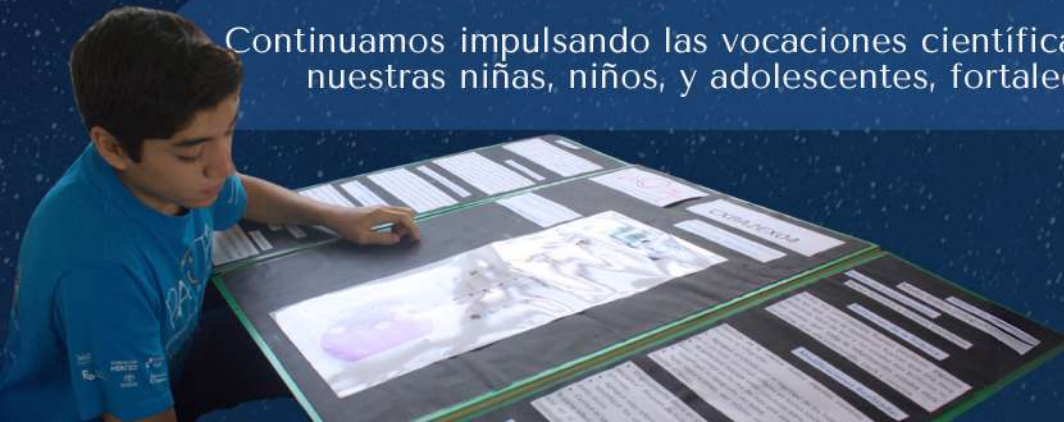




Foto: Valeria de Montiel, Eclipse 8 de Abril de 2024, Guasave, Sinaloa

FERIAS DE CIENCIA

Programa Adopte un Talento (PAUTA) organiza anualmente ferias de ciencia estatales y nacionales, donde niñas, niños y jóvenes de distintos estados de la República Mexicana donde PAUTA tiene presencia tienen la oportunidad de compartir sus proyectos de investigación de tipo experimental o de comunicación pública de la ciencia.

Estos eventos no solo les permiten presentar sus trabajos ante sus pares y la comunidad científica, sino que también fomentan el desarrollo de habilidades clave como la comunicación, el análisis crítico y la capacidad de argumentación. Durante las ferias, los participantes reciben retroalimentación por parte de personas expertas en diversas áreas del conocimiento, lo que les ayuda a mejorar sus proyectos y a profundizar en su comprensión del proceso científico.

Además de la exposición de proyectos, las ferias ofrecen un espacio de intercambio y colaboración entre niñas, niños y jóvenes de diferentes regiones, permitiéndoles conocer y compartir experiencias con otros integrantes de talleres y clubes de PAUTA. Esto no solo fortalece su formación científica, sino que también crea una red de aprendizaje y apoyo mutuo que impulsa su crecimiento académico y personal. Las Ferias de Ciencia de PAUTA representan una oportunidad invaluable para que niñas, niños y jóvenes exploren el mundo de la ciencia, enfrenten nuevos retos y descubran el impacto de la investigación en su entorno y en la sociedad.





11 FERIAS DE CIENCIA ESTATALES

Baja California, Chiapas, Ciudad de México, Jalisco, Michoacán, Morelos, Nuevo León, Puebla, Tlaxcala, Yucatán, Querétaro e InterseDES

1094

Proyectos científicos diseñados y presentados por niñas, niños y adolescentes.

X FERIA NACIONAL DE CIENCIAS PAUTA

484 Niñas, niños y adolescentes participantes

341 Proyectos de investigación y divulgación de la ciencia con impacto social

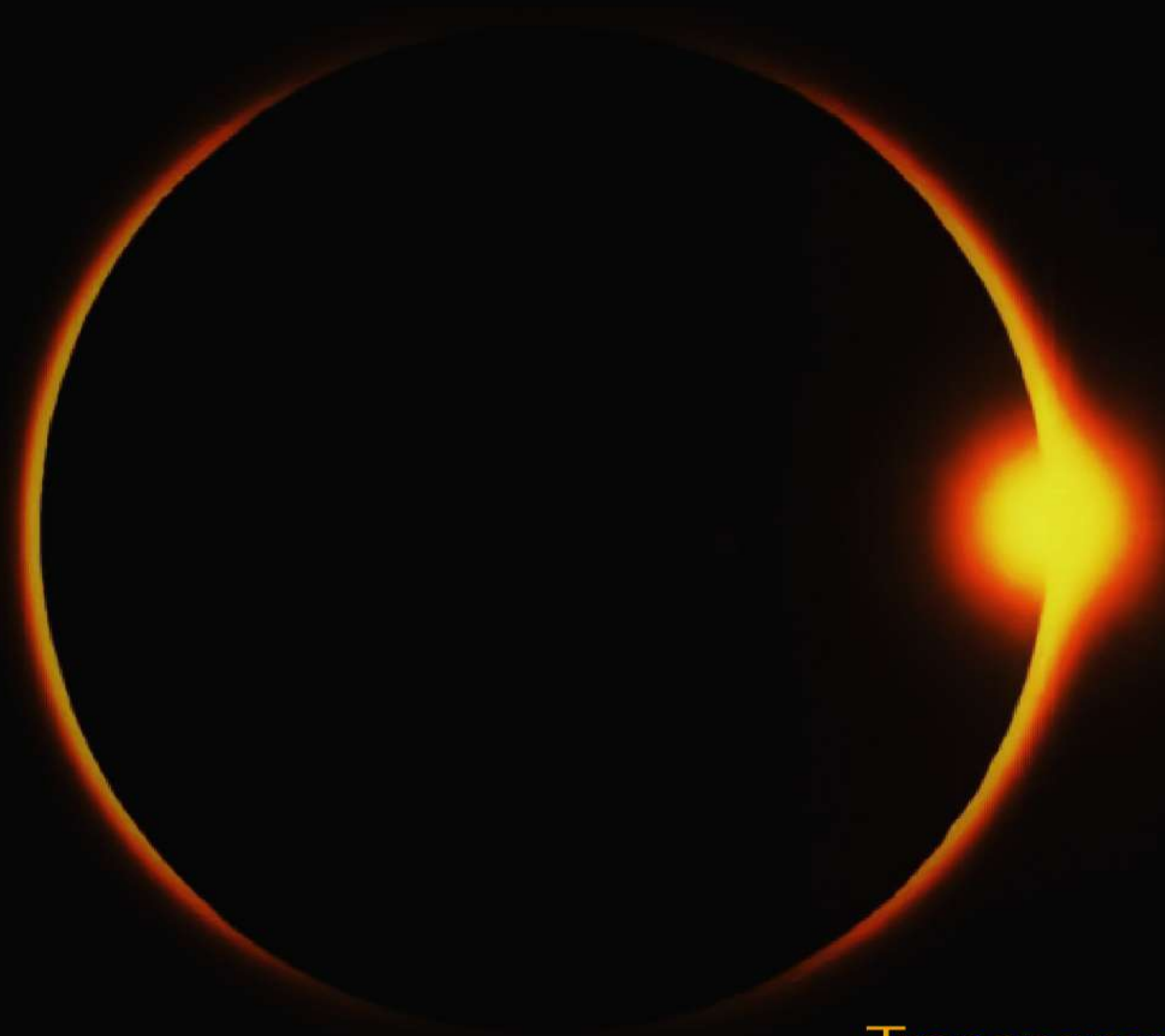
- 4 CATEGORÍAS
- Ciencias exactas y matemáticas
 - Ciencias biológicas y ambientales
 - Ciencias sociales
 - Alimentación y Salud

378 Científicas y científicos expertos en sus áreas de la ciencia evaluando y dando retroalimentación a los proyectos



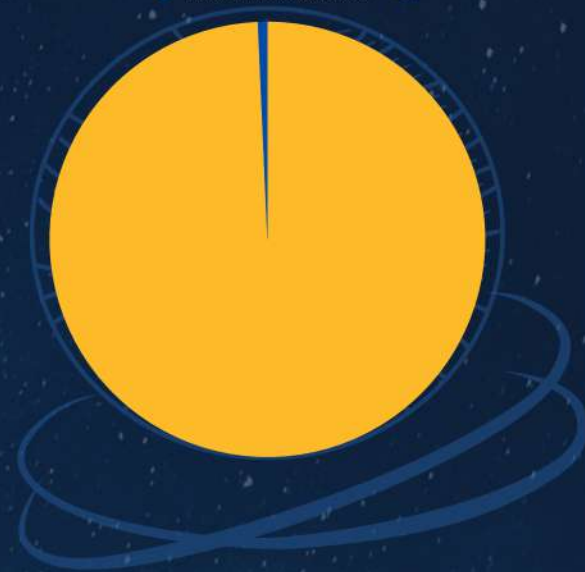
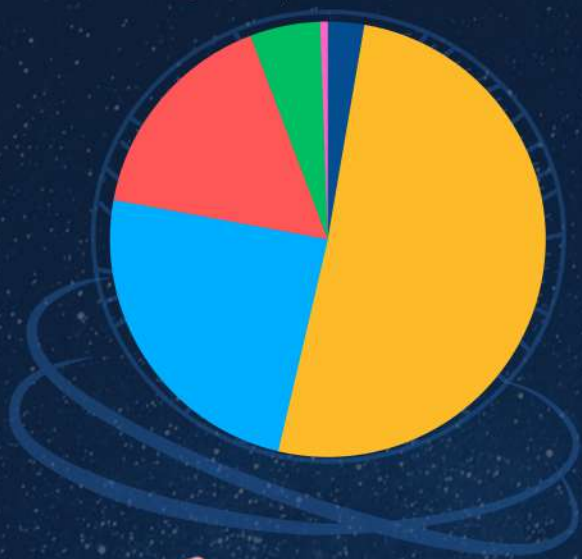
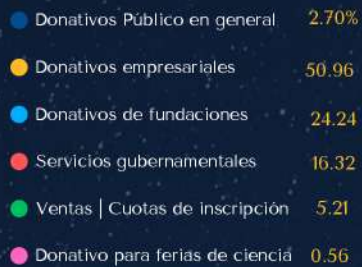
Una postal al espacio: niñas y niños en sintonía con el universo





Transparencia

INFORME FINANCIERO



Nuestros Aliados



Queremos agradecer profundamente a cada docente, tallerista, voluntaria y voluntario por la dedicación, el cariño y la pasión que entregan día a día para fomentar el desarrollo de las vocaciones científicas y las aptitudes sobresalientes de nuestras niñas, niños y jóvenes.

Agradecemos también a cada empresa, fundación, proyecto, institución educativa, alianza y persona que confía en nuestra labor, y que invierte su tiempo, sus espacios y recursos para impulsar nuestros programas y transformar positivamente la educación.

Nuestro reconocimiento y gratitud a la Universidad Nacional Autónoma de México, al Instituto de Ciencias Nucleares y a los Centros Culturales Universitarios por su visión transformadora y el compromiso constante para ofrecer mejores alternativas educativas, más actividades significativas y vínculos sólidos con la comunidad científica... ¡GOYA!

Y, sobre todo, gracias a ti, que formas parte de la comunidad PAUTA. Gracias por compartir lo que hacemos, por recomendar nuestros programas y por motivar a más personas y proyectos a acercarse. Tu apoyo es la fuerza que nos permite seguir creciendo y soñando en grande.

Dirección Nacional

Gabriela de la Torre García
Dirección General

Ivette de la Torre García
Dirección Operativa

Anayanzin Antonio Cañongo
Dirección Científico-Pedagógica

Martha Gómez Casanova
Dirección Administrativa

Martha Elizalde Durán
Dirección de Desarrollo Institucional

Equipo Editorial

Francisco Contreras Gasca
Coordinación Editorial y Diseño

Marina Pedroza y Fernández
Investigación, análisis e integración de datos

María Guadalupe Escamilla
Conceptualización visual

Yadhira Rojas Hernández
María Magdalena Mendoza
Redacción técnica y traducción

Johanna Meza
Uriel Olmos
Marina Pedroza y Fernández
Fotografía





Programa Adopte un Talento

Gracias

#HacemosCiencia

 PautaAC

www.pauta.org.mx