





**DIVULGACIÓN  
CIENTÍFICA  
DIVULGACIÓN  
CIENTÍFICA  
DIVULGACIÓN  
CIENTÍFICA**



**DIVULGACIÓN  
CIENTÍFICA**



Gobernador  
**Alberto José Rodríguez Saá**

Secretaria de Extensión  
**Susana Torres**

MINISTERIO  
DE CIENCIA  
Y TECNOLOGÍA



Ministra de Ciencia y Tecnología  
y Rectora de la Universidad de La Punta  
**Alicia Bañuelos**

Jefe de Programa Divulgación Científica  
**Javier Torres**

# ÍNDICE

## 1

13 **PARQUE  
ASTRONÓMICO  
DE LA PUNTA**

## 2

21 **PLANTA DE  
RECICLADO DEL  
PAPEL**

## 3

27 **ACONTECIMIENTOS  
DESTACADOS**

## 4

35 **ACTIVIDADES  
E INICIATIVAS**

## 5

45 **CONCURSOS DE  
DIVULGACIÓN**

## 6

51 **ALCANCE**

## 7

57 **CONCLUSIONES**

5

### **PRÓLOGO**

por Alberto  
Rodríguez Saá

7

### **PRÓLOGO**

por Alicia  
Bañuelos

9

### **INTRODUCCIÓN**

63 **CRÉDITOS**



**PRÓLOGO POR**

**Alberto Rodríguez Saá**

Gobernador  
de la Provincia de San Luis





Contemplar los cielos, los astros y las noches estrelladas ha servido de fuente de inspiración no solo para la creación artística, sino también para la investigación científica. A lo largo de la historia, la imaginación, la exploración y el cuestionamiento de lo que se consideraba una verdad absoluta tuvo sus mártires en el ámbito de la astronomía y la astrofísica.

Galileo Galilei, Nicolás Copérnico y todos aquellos que se atrevieron a desentrañar los misterios del universo no tuvieron caminos fáciles. A muchos de ellos se les pidió disculpas o se les agradeció póstumamente por sus valiosas contribuciones. Quizás sea la Luna el satélite natural más obsequiado entre amantes, ¿quién no se sintió eclipsado alguna vez?, ¿cuántas veces los docentes nos bajaban de la Luna?, o situaciones inexplicables se han descrito con un “¿de qué planeta viniste?” o “barrilete cósmico”. Cuántos deseos lanzados al universo recorrieron los cielos detrás de una estrella fugaz.

Es precisamente gracias a estas huellas lingüísticas incorporadas en nuestro vocabulario que destacamos la importancia de divulgar ciencia. No debemos temer a la complejidad, y esa es la misión que abrazamos con nuestro Parque Astronómico La Punta: narrar de manera sencilla eventos, sucesos y procesos para despertar el interés y el asombro, fomentar la curiosidad y, al mismo tiempo, recordar que somos seres biológicos que tenemos el deber moral de vivir en armonía con nuestro ambiente.

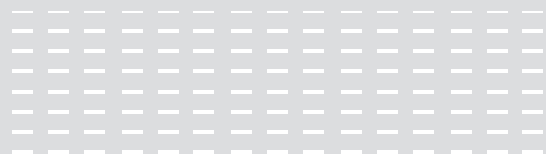
En la simple frase “amanece, que no es poco”, se condensan numerosos eventos astronómicos aunque raramente reflexionamos sobre ello. La madre de todas las ciencias ha sido guía para la humanidad, y nuestros pueblos originarios lo comprendieron a la perfección. El telescopio marcó un punto de quiebre en la historia, representó una verdadera epopeya. Nosotros tenemos el privilegio de poner esta herramienta, con todas sus modernizaciones, al servicio de la comprensión de todos nuestros visitantes.

Este libro detalla algunas de las numerosas acciones que se llevaron a cabo en el PALP. Sin embargo, lo que más destaco es que este parque se haya convertido en una visita imprescindible para nuestros residentes como para los viajeros de paso. Hicimos simple lo complejo y lo acercamos a todos en equidad.



**PRÓLOGO POR**  
**Alicia Bañuelos**

Rectora de la  
Universidad de La  
Punta y Ministra de  
Ciencia y Tecnología  
de San Luis



Cuando concebimos la idea de la Universidad de La Punta, siempre tuvimos claro que la excelencia científica sería un pilar fundamental desde sus inicios. Sin embargo, también comprendimos que a lo largo de la historia, las investigaciones científicas más destacadas lograron un mayor impacto cuando mejor era su divulgación.

Porque en definitiva, los avances científicos persiguen invariablemente el bienestar de la humanidad, y la comprensión de estos avances ha sido crucial. Desde esta perspectiva, la creación de nuestro Parque Astronómico adquiere una profunda relevancia en el ámbito de la divulgación científica. La labor de facilitar la comprensión de los conceptos de la astronomía observacional se presenta como una contribución inestimable al ámbito de las Ciencias Naturales.

En efecto, la astronomía es una de las disciplinas más intrincadas, plagada de interrogantes que nuestros ancestros han intentado desentrañar desde tiempos remotos. Nuestra apuesta por esta ciencia fue, sin lugar a dudas, un desafío, y la democratización del conocimiento contribuye de manera significativa a estimular el interés y el entusiasmo por la ciencia. Si consideramos que el saber conlleva un poder inmenso para la toma de decisiones, resulta aún más crucial acercarlo a nuestras infancias, a nuestro jóvenes, familias y al público en general. La fascinación como seres finitos en contemplar ese universo infinito ha sido inevitable. Nos propusimos contribuir mediante estas iniciativas de alfabetización, ellas abarcan no solo el campo astronómico, sino también la biodiversidad, la conciencia ambiental y la comprensión de las herramientas que explican las metodologías científicas. Además, como parte fundamental de nuestra universidad, especializada en el ámbito digital, queremos resaltar que nada está realmente fuera de alcance si nos atrevemos a adentrarnos en el mundo de las tecnologías, guiados por expertos de renombre, y lo mejor de todo, de forma completamente accesible y gratuita.

Este libro recorre todas las iniciativas, acciones y eventos mundiales que permitieron que los participantes fueran un público privilegiado de nuestro PALP. No hay tesoro más preciado que descubrir la pasión por aquello que hacemos, y cuando esto se relaciona con el ámbito del conocimiento científico, hallar el placer en un enigma, el encanto en la experimentación, la comprensión metodológica, la obtención de respuestas y la generación de nuevos interrogantes se convierten en procesos fundamentales que cimientan el camino hacia nuevos aprendizajes.







**INTRODUCCIÓ**

**INTRODUCCIÓ**



**INTRODUCCIÓ**

**INTRODUCCIÓ**

**INTRODUCCIÓ**

**INTRODUCCIÓ**







# INTRODUCCIÓN

El propósito de la Divulgación Científica es acercar el conocimiento científico a la comunidad a través de una variedad de iniciativas y actividades destinadas a conectar los avances científicos con la sociedad en su conjunto. Esta labor se lleva a cabo en diversos contextos y formatos, y tiene como objetivo fomentar la participación activa de estudiantes, educadores y el público en general.

Las actividades de divulgación científica contribuyen a la formación de una cultura científica al presentarse como propuestas interactivas, motivadoras y lúdicas. Tienen como objetivo permitir que la sociedad se apropie del conocimiento científico y tecnológico de una manera accesible y participativa.

Es esencial subrayar que la divulgación científica desempeña un papel fundamental en la democratización del conocimiento, al comunicar información de manera simple y entretenida, respaldada por la experiencia de especialistas en la materia. Además, esta labor sirve para despertar la curiosidad en los más jóvenes y orientarlos al elegir sus futuros estudios académicos, al tiempo que resalta la importancia de las contribuciones que la ciencia ha hecho para el bienestar de la humanidad.

La divulgación científica desempeña un papel fundamental en la democratización del conocimiento, al comunicar información de manera accesible y atractiva, respaldada por la experiencia de especialistas en el campo.

Un espacio como el PALP contribuye a la promoción de la ciencia, beneficia al progreso y propicia el bienestar común.

Divulgar de manera correcta, veraz, clara y con precisión ineludible es un compromiso asumido desde el primer día.









PARQUE AST

NÓMICO LA

TA PARQUE

1

PARQUE  
ASTRONÓMICO  
LA PUNTA

ASTRONÓ

MICO LA PUN

PARQUE AST



NÓMICO LA



# PARQUE ASTRONÓMICO LA PUNTA

Bajo el liderazgo del gobernador Alberto Rodríguez Saá, la provincia de San Luis evidenció a lo largo de los años un sólido compromiso con el avance en el ámbito científico y tecnológico. Diversas iniciativas impulsadas estuvieron dirigidas a fomentar la educación, la innovación y la inclusión social.

Una de las iniciativas sobresalientes en este sentido es el Parque Astronómico de la Universidad de La Punta (PALP), un proyecto de carácter estatal diseñado para establecer un centro de excelencia en el campo de las ciencias.

En este esfuerzo, la visión y trabajo de la rectora de la Universidad de La Punta, Alicia Bañuelos, ha sido esencial para el desarrollo y concreción del proyecto. En la actualidad el PALP está bajo la órbita de la Secretaría de Extensión Universitaria de la Universidad de La Punta.

- **Objetivo General**

El Parque Astronómico de La Punta (PALP), tiene como objetivo general acercar el conocimiento científico a la sociedad, principalmente a los estudiantes, a través de la astronomía.

- **Objetivos específicos**

- Poner a disposición de los visitantes herramientas de observación adecuadas, tanto para quienes toman contacto por primera vez con la astronomía, como para observadores con experiencia. Estas herramientas incluyen telescopios, binoculares, relojes solares, e instrumentos pretelescopícos.
- Posibilitar la realización de observaciones astronómicas mediante el uso de nuevas tecnologías, sin desplazarse a un sitio de observación y sin necesidad de conocimientos previos. Con este fin, se habilitó un sistema de control remoto del telescopio del observatorio, este permite acceder a imágenes en tiempo real del cielo nocturno desde cualquier lugar con conexión a internet.
- Brindar una herramienta didáctica que permita introducir al visitante a conceptos fundamentales de la astronomía, tales como el movimiento aparente de los astros, las fases lunares, los eclipses, las estaciones, las constelaciones y las coordenadas celestes. En este sentido, se instaló un planetario fijo que ofrece proyecciones inmersivas y espectáculos audiovisuales sobre diversos temas astronómicos.



- Ofrecer situaciones de enseñanza experimental, proponiendo problemas relacionados a diferentes fenómenos naturales, que requieran la aplicación de conocimientos científicos y matemáticos. Con este propósito, se diseñaron talleres y actividades lúdicas que involucran el uso de instrumentos y materiales didácticos.
- Aprender a observar el cielo desde un punto de vista geocéntrico, en concordancia con la experiencia cotidiana, por medio de instrumentos pre-telescópicos.
- Dar a conocer la astronomía desde un punto de vista histórico, resaltando el papel que ha tenido esta ciencia en el desarrollo de la humanidad y en la construcción del conocimiento. Por esto se creó un museo que exhibe réplicas de instrumentos antiguos y modernos, así como paneles informativos sobre la historia y la cultura astronómica de diferentes civilizaciones.
- Contribuir a la formación de recursos humanos que requieran conocimientos específicos en astronomía.

















**PLANTA DE  
RECICLADO DE  
PAPEL PLANTA**

**PLANTA DE  
RECICLADO  
DE PAPEL**

**2**

**RECICLADO  
PAPEL PLAN  
DE RECICLAN  
DE PAPEL PI**



ULP  
Reciclados

Divulgación  
CIENTÍFICA



Universidad de  
LA PUNTA

GENERALES

ORGÁNICOS



# PLANTA DE RECICLADO DEL PAPEL

La provincia de San Luis lleva a cabo iniciativas muy meritorias que demuestran un enfoque proactivo hacia el cuidado del medio ambiente y la promoción de la educación científica. Cada una de ellas contribuye a la concienciación ambiental y al fomento del conocimiento científico de diferentes formas.

Una de estas destacadas iniciativas es la Planta de Reciclaje de Papel, la cual fomenta la reducción de residuos y la reutilización de recursos. Las visitas de instituciones educativas desempeñan un papel crucial al difundir y sensibilizar acerca de la trascendental importancia del reciclaje de papel, así como en la promoción de prácticas sostenibles en la vida diaria. La ejecución de talleres destinados a moldear hojas y actividades centradas en el uso de hojas sembrables se erige como un enfoque creativo y educativo para involucrar de manera significativa a los participantes en el ámbito medioambiental.

La Planta se encuentra ubicada en el Edificio Invención del Futuro y consolida una diferencia significativa en la promoción del cuidado del medioambiente y la conservación de los recursos naturales en la provincia de San Luis. La sensibilización sobre la relevancia del reciclaje y la reducción de residuos es fundamental para abordar los desafíos ambientales y proteger los bosques, el agua y el suelo.



El hecho de que este trabajo haya trascendido las fronteras de la provincia y el país es impresionante, ya que muestra el impacto positivo que estas iniciativas pueden tener a nivel regional e internacional.

El interés y la participación de autoridades de la Universidad Nacional de Itapúa en el encuentro virtual demuestran cómo este enfoque hacia el cuidado del medio ambiente y la divulgación científica puede ser una fuente de inspiración y aprendizaje para otras instituciones.





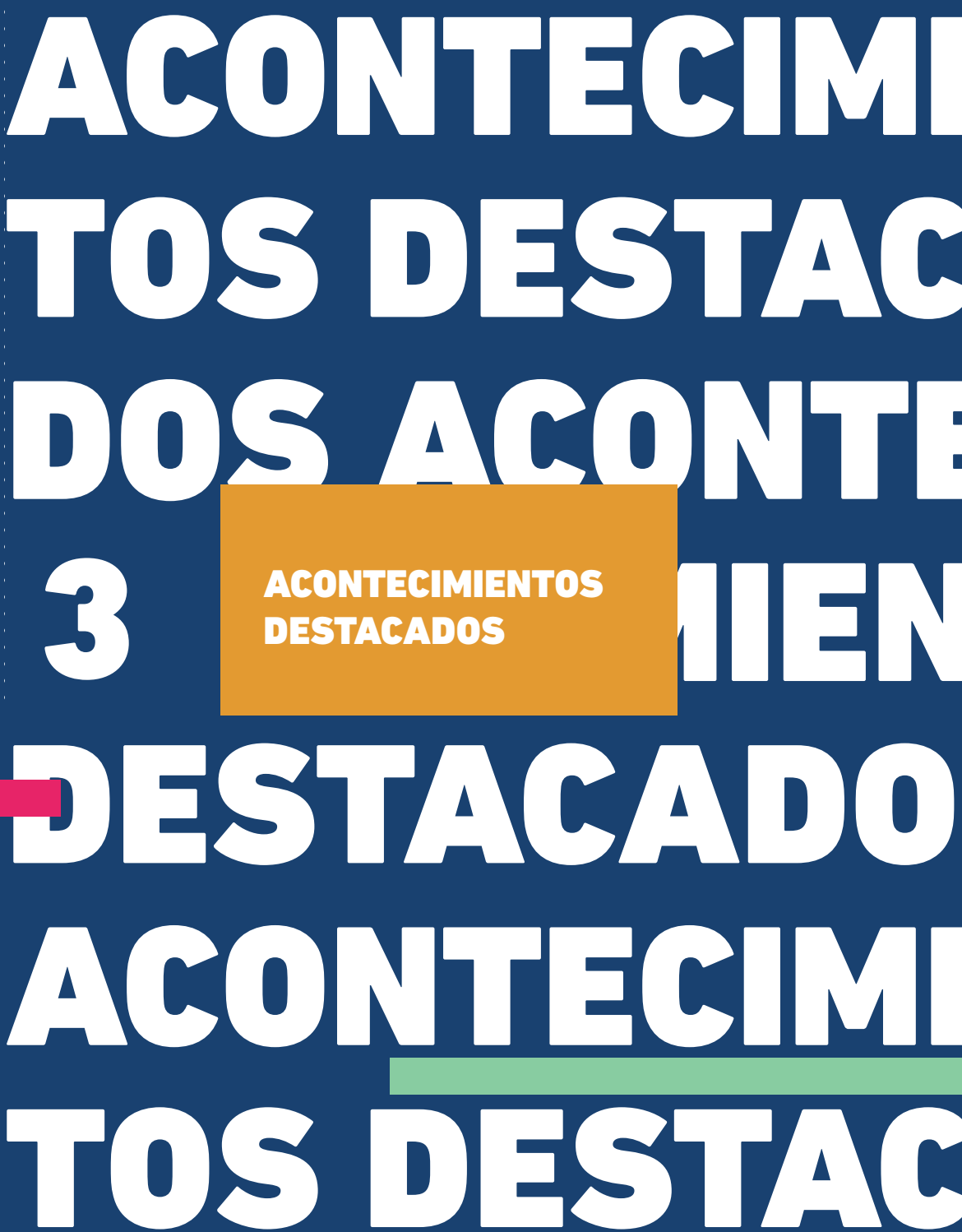
Además de la importancia del reciclaje y la gestión adecuada de los residuos, el énfasis en la divulgación científica es esencial para concientizar y educar a la comunidad sobre los desafíos ambientales y las formas en que cada individuo puede contribuir al cuidado del medio ambiente.

Los talleres realizados en instituciones educativas son una estrategia efectiva para llegar a jóvenes y estudiantes y promover el conocimiento y la conciencia sobre el cuidado del medioambiente. Al involucrar a los más jóvenes, se está creando una generación más informada y comprometida con la sostenibilidad y el respeto por la naturaleza.

Por todo ello destacamos que la Planta de Reciclado y el Programa de Divulgación Científica del PALP están desempeñando un papel crucial en la promoción del cuidado del medioambiente y la divulgación de la ciencia en la provincia de San Luis. Estas iniciativas ejemplares pueden inspirar a otras comunidades y organizaciones a seguir su ejemplo y trabajar juntos para preservar nuestro entorno natural y promover un futuro más sostenible.







ACONTECIMI  
TOS DESTAC  
DOS ACONTE  
3 MIEN  
DESTACADO  
ACONTECIMI  
TOS DESTAC

ACONTECIMIENTOS  
DESTACADOS







# ACONTECIMIENTOS DESTACADOS

La Universidad de La Punta, con su infraestructura, ha sido escenario de varios acontecimientos significativos. Entre ellos, se destacan los siguientes:

- **Visitas de cosmonautas:** el Parque Astronómico ha tenido el honor de recibir a tres cosmonautas, diferenciándose como el único parque en el país con tal distinción.

En 2009, recibió a Gregory Grechko e Igor Volk, esto se convirtió en una oportunidad única para que los visitantes interactuaran y aprendieran de estos expertos en exploración espacial.

Gregory Grechko, también conocido como Georgy Mikhaylovich Grechko, fue un cosmonauta soviético que voló al espacio en tres misiones, cada una con destino a una estación espacial Salyut diferente, (Salyut es el nombre otorgado a la primera serie de estaciones espaciales de la Unión Soviética), el cosmonauta pudo realizar el primer paseo espacial en un traje espacial Orlan. Igor Volk, un piloto de pruebas ruso, fue cosmonauta en el programa Buran, y voló a bordo del Soyuz T-12 en julio de 1984. En 2019, Sergei Revin también visitó el parque, fortaleciendo aún más su prestigio y relevancia en el ámbito científico.

Revin es un cosmonauta ruso seleccionado en 1996, completó su entrenamiento para vuelos espaciales en 1998.

La presencia de estos cosmonautas ha contribuido significativamente a la reputación del Parque Astronómico La Punta como un centro importante para la educación y divulgación científica.

- **Inauguración del busto de Yuri Gagarin:** el PALP rindió homenaje al primer hombre que viajó al espacio exterior con la inauguración de un busto en su honor. Este tributo a Yuri Gagarin, una figura histórica e icónica en la exploración espacial, resalta su hazaña trascendental y sirve como fuente de inspiración para las generaciones actuales y futuras.

Gagarin, nació el 9 de marzo de 1934, fue un cosmonauta soviético que se convirtió en el primer humano en viajar al espacio exterior, completando una órbita de la Tierra el 12 de abril de 1961. Este logro marcó un hito

importante para la Unión Soviética en medio de la Carrera Espacial, convirtió a Gagarin en una celebridad internacional y le otorgó muchas medallas y títulos, incluyendo la distinción más alta de la nación: Héroe de la Unión Soviética.

Este busto es un recordatorio constante del coraje humano y del deseo incesante de explorar lo desconocido.

- **Evento del eclipse de Sol 2019:** este fenómeno astronómico, que ocurre cada 350 años, atrajo a 6.500 personas en un solo día al Parque Astronómico, demostrando el interés y la atracción que el sostenimiento de esta iniciativa ha generado en la comunidad.

El gobernador Alberto Rodríguez Saá estuvo presente en ese momento y celebró el histórico acontecimiento junto con la multitud. El evento fue una verdadera fiesta de la ciencia, con actividades interactivas como: realidad virtual, arte con las estrellas, roboscope y paseos por el Solar de las Miradas.

Durante la cuenta regresiva para el eclipse, los anteojos especiales circularon de mano en mano, reflejando la admiración de cada espectador.

El evento también se transmitió vía streaming y por pantalla gigante, esto permitió que también fuera visto de manera virtual por todos aquellos usuarios que accedieran a la plataforma.

El hecho no solo marcó un hito en la historia de la divulgación de la ciencia en San Luis, sino que también sirvió para recordar que “el cielo es el mismo pero en San Luis se ve mejor”, como expresó la ministra de Ciencia y Tecnología, Alicia Bañuelos.

La alineación exacta de la Tierra, la Luna y el Sol fue la función espacial de lujo que tuvo a gran parte de Argentina como espectador preferencial en la butaca.







- **Evento en línea 2021:** en un mundo cada vez más digital, el Parque Astronómico La Punta demostró su capacidad para adaptarse a los avances tecnológicos al organizar un evento en línea que contó con la participación de 20.000 personas conectadas. Ser referentes en estas modalidades refleja el alcance y la influencia que el Parque Astronómico La Punta ha logrado a nivel digital.

El evento en línea permitió a los participantes de todo el mundo unirse virtualmente y explorar el fascinante mundo de la astronomía desde la comodidad de sus hogares. A través de este evento, el Parque Astronómico La Punta pudo llevar la ciencia y la educación a un público más amplio, rompiendo las barreras geográficas y haciendo que la astronomía sea accesible para todos, sin importar su ubicación.

La participación masiva obtenida demuestra el interés y la curiosidad que la gente tiene por la astronomía y resalta el papel crucial que juegan las plataformas digitales en la divulgación científica.



- **Eclipse parcial de Sol 2023:** durante este acontecimiento astronómico, el día 14 de Octubre el PALP puso nuevamente a disposición de toda la comunidad (familias sanluiseñas y turistas) sus instalaciones y telescopios para disfrutar de este fenómeno tan esperado. Más de 900 personas pudieron asistir y observar en vivo todo el fenómeno y más de 500 usuarios pudieron seguir de forma online la transmisión que realizó el PALP vía streaming.



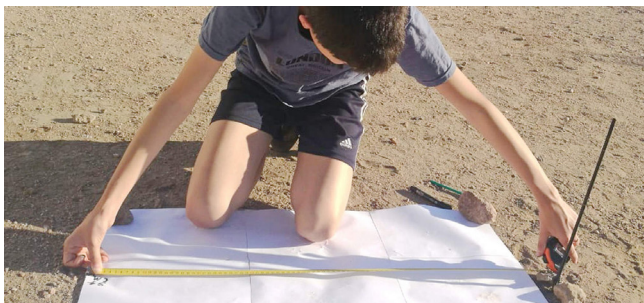
- **Proyecto Eratóstenes:** este proyecto es un testimonio vibrante del poder de la educación interdisciplinaria. Con la participación de casi 500 asistentes de 70 instituciones educativas en San Luis, esta iniciativa recrea el histórico cálculo de la circunferencia de la Tierra realizado por Eratóstenes hace más de dos mil años.

Los estudiantes emplean instrumentos básicos como gnomones, plomadas, niveles y escuadras, prescindiendo de tecnología moderna. De esta manera, experimentan de primera mano el método científico y la aplicación de conceptos geométricos y trigonométricos.

No obstante, el proyecto trasciende la mera replicación de un experimento histórico, transformándose en un puente que conecta a los estudiantes de San Luis con comunidades escolares en todo el mundo, que se extienden desde España hasta Estados Unidos. Esto posibilita un valioso intercambio de experiencias e ideas.

Este enlace internacional no solo refuerza la comprensión científica y cultural, sino que también subraya la universalidad y la continuidad del descubrimiento científico a través del tiempo y el espacio.

Ofrece a los estudiantes una experiencia directa y tangible de los métodos científicos, y refuerza su aprecio e interés por la ciencia y la historia, elementos cruciales para el desarrollo educativo y personal. “Eratóstenes” es una joya educativa, entrelaza ciencia, historia y comunidad global para fomentar una educación integral y profunda en cada estudiante involucrado.







ACTIVIDADE  
E INICIATIVA  
ACTIVIDADE  
4 II TIVA  
ACTIVIDADE  
E INICIATIVA  
ACTIVIDADE

ACTIVIDADES E  
INICIATIVAS

DESCUBRÍ  
**LAS REVISTAS**





# ACTIVIDADES E INICIATIVAS

Las estrategias de divulgación del PALP están sostenidas en el tiempo a través de una gran diversidad de actividades e iniciativas que captan distintos intereses.

- **Revista Digital “Astronomía desde Casa”:** fue creada por el equipo del Parque Astronómico La Punta (PALP), es un símbolo espléndido de adaptación y resiliencia en tiempos de desafíos globales. Frente a la imposibilidad de realizar actividades presenciales debido a la pandemia de Covid-19, el equipo del PALP ideó una manera creativa de continuar promoviendo la ciencia y la astronomía. Provee contenido educativo y entretenido, esto estimula el interés científico en niños, jóvenes y adultos, a la vez que facilita un acceso crucial a la educación y al conocimiento en tiempos de incertidumbre.

Con diez ediciones ya publicadas en la página web del PALP, esta revista ha ampliado su alcance, proporciona noticias y actualizaciones relevantes del mundo científico y astronómico, y sirve como material de estudio para diversos concursos en la Provincia de San Luis.

“Astronomía desde casa” es más una simple revista digital, es un testimonio del ingenio humano en tiempos difíciles, contribuyendo a la comprensión profunda del universo, inspirando a las personas y fortaleciendo la comunidad astronómica.

- **Cielos de San Luis:** la iniciativa busca acercar la ciencia, y especialmente la astronomía, a la comunidad general. Centrada en compartir las maravillas del universo, promueve el uso de la tecnología, particularmente entre niños y jóvenes, y fomenta el interés en la ciencia y la exploración espacial.

Basada en la observación del cielo y el trabajo en equipo, “Cielos de San Luis” involucra a instituciones educativas y clubes de aficionados a la astronomía, crea una experiencia interactiva y enriquecedora para todos los participantes. Una herramienta destacada utilizada es la aplicación Skywalk 2 que permite a los usuarios identificar constelaciones con sus dispositivos móviles, proporciona un enfoque moderno y accesible para aprender sobre el cielo nocturno.

Además, los participantes tienen la oportunidad de observar diferentes objetos celestes accediendo a telescopios y binoculares, y pueden también utilizar un planetario itinerante y un telescopio solar durante las actividades diurnas. Todo esto agrega una profundidad y asombro significativos a la experiencia, haciendo de “Cielos de San Luis” una iniciativa integral que acerca efectivamente la ciencia y la astronomía a la comunidad, permite a las personas de todas las edades maravillarse y aprender sobre el vasto universo que nos rodea.



- **Luna en La Terraza:** la iniciativa representa una ventana brillante a las maravillas del cosmos, permite que la comunidad de San Luis explore los secretos lunares desde la comodidad de las Terrazas del Portezuelo, un enclave privilegiado por su baja contaminación lumínica.

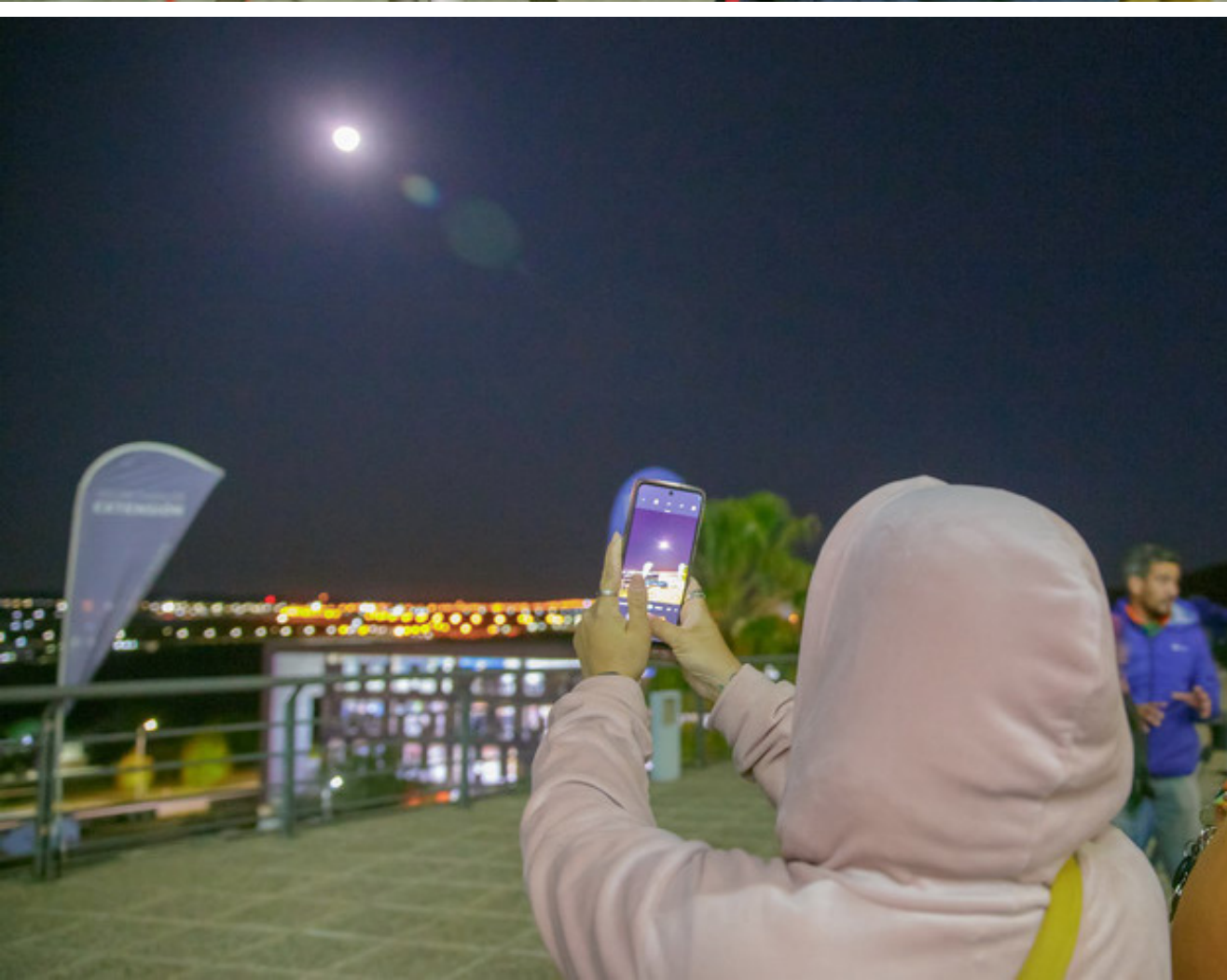
Busca democratizar el acceso a la ciencia astronómica a través de la observación directa de la Luna, acompañada de educativas conferencias y concursos que ilustran las diferentes fases lunares y la órbita lunar alrededor de la Tierra.

Esta actividad se realiza mensualmente entre marzo y junio, cada edición ofrece una perspectiva única de las fases lunares.

En 2022, el evento destacó al transmitir un eclipse total de luna, esto permitió a quienes no podían asistir disfrutar del fenómeno desde sus hogares.

Además, “Luna en La Terraza” se convierte en una plataforma reconocida para los participantes del concurso “Astronomía desde Casa”, apuntalando así el entusiasmo y el interés por la ciencia y la astronomía en estudiantes y jubilados de la provincia. Asistimos a un consolidado evento integral que infunde educación, ciencia y comunidad, y a la vez genera una experiencia celestial inigualable para todos los participantes.

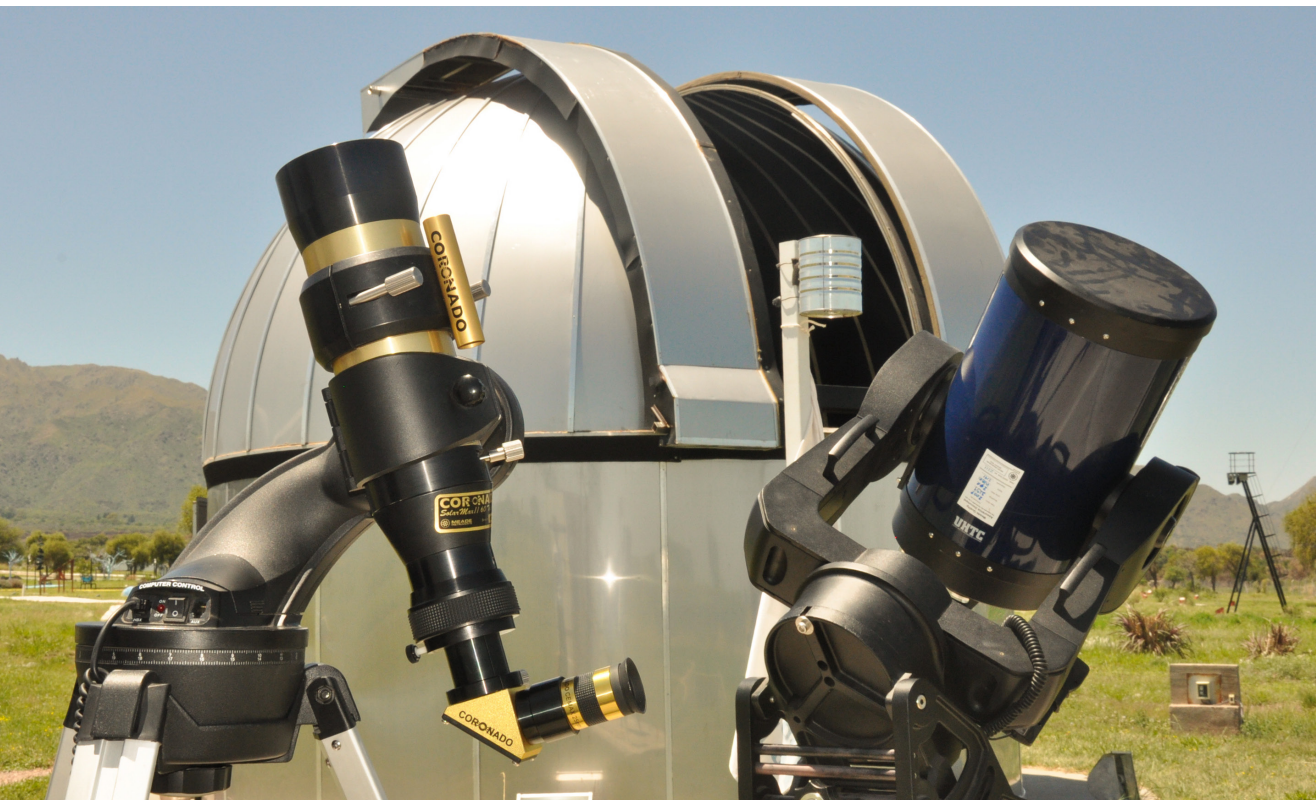




- **Telescopio Remoto:** es una iniciativa pionera de la Universidad de La Punta que ha logrado hacer de la astronomía una ciencia accesible y cercana para todos, independientemente de su edad o conocimientos previos.

Ubicado en el Observatorio Buenaventura Suárez, este telescopio ha permitido a más de 12.000 usuarios, entre ellos estudiantes, docentes y entusiastas de la astronomía, explorar el cosmos desde la seguridad y comodidad de sus hogares. En momentos de aislamiento social, el equipo detrás de este proyecto demostró un compromiso excepcional hacia la educación. Se ofrecían charlas y capacitaciones para garantizar que todos pudieran aprovechar al máximo esta herramienta astronómica.

El telescopio no solo ha sido un instrumento para la observación de fenómenos astronómicos, como el Eclipse Solar de 2020, sino también un medio para despertar el interés y la pasión por el universo, ofrece transmisiones de eventos especiales que han captado la atención de miles de personas en todo el mundo. El “Telescopio Remoto” es más que un instrumento tecnológico avanzado; es un vehículo que transporta a los usuarios en un viaje de descubrimiento a través del universo, fomenta así una profunda apreciación y entendimiento de la astronomía y afianza su lugar como una ciencia relevante y accesible para todos.







- **Sendero de la Biodiversidad:**

la iniciativa es una estrategia efectiva para preservar áreas de bosque nativo y concienciar sobre la importancia de proteger la biodiversidad. Los recorridos guiados con instituciones educativas permiten que los estudiantes y docentes se conecten con la naturaleza, aprendan sobre la biodiversidad local y adquieran una mayor apreciación por el entorno natural.



- **Laboratorio Foldscope:** es una iniciativa innovadora y accesible para acercar a la comunidad a las ciencias naturales. El uso de microscopios plegables de papel "Foldscope" y la realización de talleres didácticos en diferentes localidades y parajes del interior permiten que un gran número de personas, incluidos estudiantes y docentes, tengan una experiencia práctica y educativa en el campo científico.





- **Visitas Virtuales al Parque Astronómico La Punta en 360°:** bajo el amparo de las diversas iniciativas que el Parque Astronómico La Punta (PALP) ha impulsado con el fin de acercar el conocimiento científico a la sociedad, surge la innovadora propuesta de brindar experiencias enriquecedoras sin moverse del lugar: las visitas virtuales en 360°. La idea está alineada con el espíritu de adaptabilidad y uso de tecnología avanzada, la nueva modalidad representa un testimonio más del compromiso de PALP en hacer la astronomía accesible para todos, independientemente de su ubicación geográfica.



Las visitas virtuales al Parque Astronómico La Punta en 360° ofrecen la oportunidad de explorar el parque en todo su esplendor desde la comodidad del hogar. Utilizando imágenes de alta definición y un ángulo panorámico completo, los visitantes pueden vivir una experiencia inmersiva, sintiéndose como si estuvieran físicamente en el lugar.

La iniciativa de estas visitas virtuales tiene como propósito principal ampliar el alcance del parque, permitirles a aquellos que, por distintas razones, no pueden visitar el parque físicamente, tengan un acercamiento vivencial y educativo a sus instalaciones y ofertas.

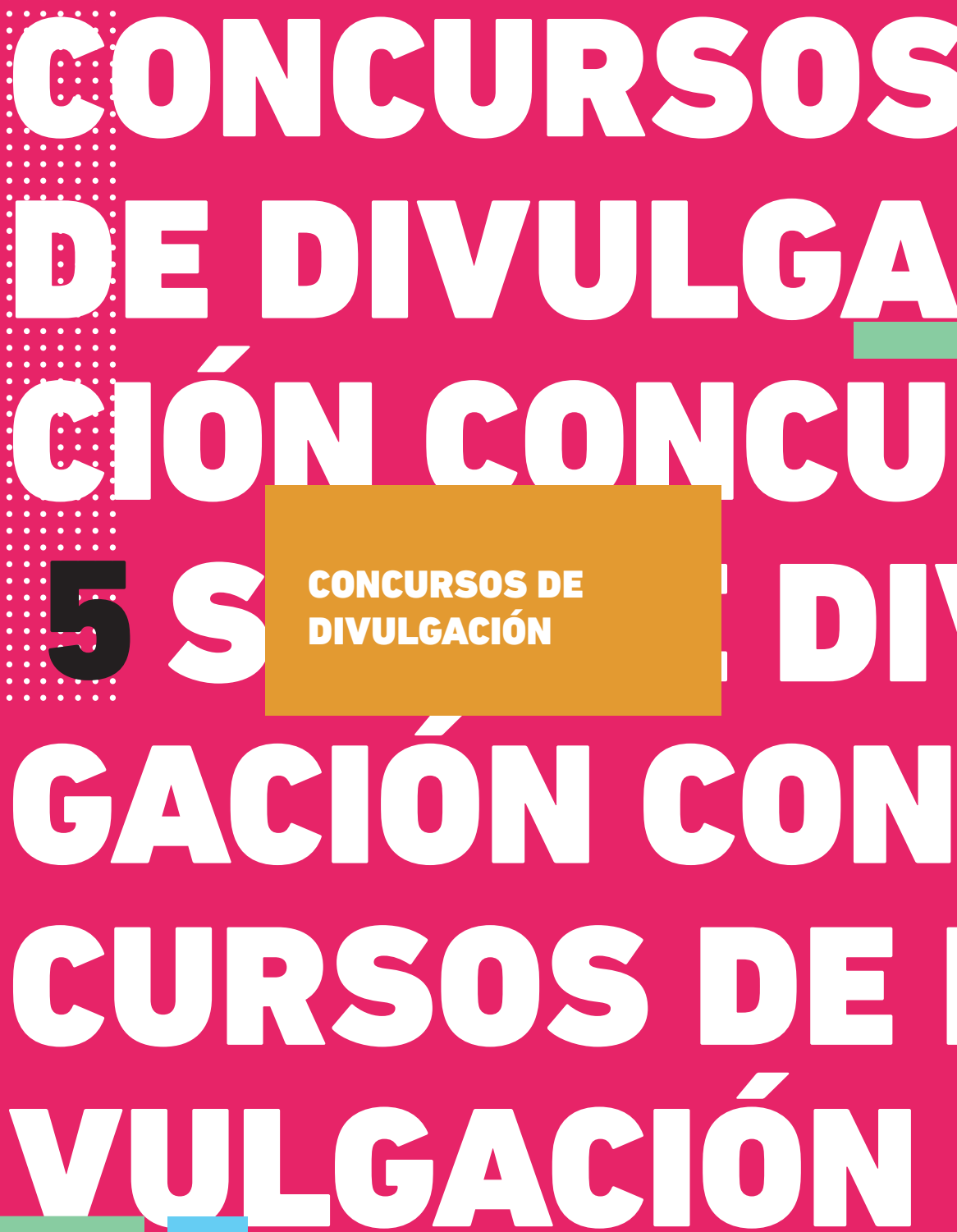
Se carga información (videos, imágenes, documentos en PDF) en cada espacio en que se tiene la visita para aprender y utilizar esa información como recurso de aprendizaje online <https://tour.palp.edu.ar/>

## Beneficios del proyecto

- **Accesibilidad:** las visitas virtuales permiten que personas de cualquier parte del mundo, con acceso a internet, puedan experimentar el parque.
- **Flexibilidad:** los visitantes pueden explorar el parque a su propio ritmo, ellos eligen qué áreas quieren ver y cuánto tiempo desean pasar en cada una.
- **Experiencia Inmersiva:** las imágenes en 360° ofrecen una perspectiva completa, permiten que los visitantes sientan que realmente están dentro del parque.
- **Promoción y Divulgación:** estas visitas contribuyen a incrementar la visibilidad y el reconocimiento del PALP, atraen permanentemente a más entusiastas de la astronomía y la ciencia.







# CONCURSOS DE DIVULGA CIÓN CONC 5 S GACIÓN CON CURSOS DE VULGACIÓN

CONCURSOS DE  
DIVULGACIÓN





# CONCURSOS DE DIVULGACIÓN

Desde el Programa se diseñaron dos concursos con el objetivo de divulgar las Ciencias Naturales.

Se realizaron en una plataforma con un formato de trivias, donde participaron alumnos de primaria, secundaria y adultos mayores. de este modo se fomenta la ciencia y se premia el esfuerzo de los participantes.



## Concurso BioCiencia

El objetivo es la divulgación de conceptos elementales de la biología, y así fomentar el interés por las Ciencias Naturales. Conscientes de la importancia de garantizar el derecho a la inclusión de niños y niñas, se propuso la realización de un concurso con el objetivo de acercarles conocimientos acerca de la flora y fauna de la Provincia de San Luis. Este concurso brinda la oportunidad de aprender, de interactuar con sus compañeros y ser reconocidos por su esfuerzo.



## Concurso Astronomía desde Casa

El objetivo es la divulgación de conceptos fundamentales de la astronomía, y así fomentar el interés por las Ciencias Naturales. Comprendiendo la necesidad de hacer llegar el derecho a la inclusión de niños, niñas y adultos mayores, es que se propone hacer un concurso, con el objetivo de acercar la astronomía y las ciencias a toda la comunidad













ALCANCE AL

CANCE ALCA

CE ALCANCE

6

ALCANCE

CANC

ALCANCE AL

CANCE ALCA

CE ALCANCE





### Luna en La Terraza

Fecha	Lugar	Departamento	Asistentes
15 / 03	Terrazas del Portezuelo	Pueyrredón	450
07 / 04	Terrazas del Portezuelo	Pueyrredón	260
15 / 05	Terrazas del Portezuelo	Pueyrredón	500
09 / 09	Terrazas del Portezuelo	Pueyrredón	230
01 / 10	Terrazas del Portezuelo	Pueyrredón	178

**Total asistentes 1618**

Iniciativa	Alcance	Mes	Año
Cielos de San Luis	3397	11 jornadas	2022
Luna en La Terraza	1618	Una vez al mes (5 meses)	2022
Visitas al PALP	26789	de Enero a Diciembre	2022
Concurso “Astronomía desde Casa”	809	Abril - Mayo - Junio	2022
Telescopio Remoto	1558	de Enero al 31 de Octubre	2022
Biociencia	447	Marzo a Mayo	2023
Concurso “Astronomía desde Casa”	990	Marzo a Mayo	2023



## DIVULGACIÓN CIENTÍFICA 2018 - 2023



Parque Astronómico La Punta 2018 a 2023: **101.631 visitantes** de lo cuales 35.620 son estudiantes de instituciones educativas

Planta de reciclado de Papel 2018 a 2023: **30.080 visitantes**

Talleres de divulgación científica en distintos puntos de la Provincia (reciclado, realidad virtual, foldscope y astronomía): **10.157 visitantes**

Encuentros virtuales y transmisiones web ( telescopio remoto y talleres por meet): **59.817 visitantes**

Concursos virtuales 2021, 2022, 2023: **3.293 participantes**

**Vivieron experiencias científicas educativas un total de 204.978 entre presencial y virtual**



Cielos de San Luis				
Año	Fecha	Lugar	Departamento	Asistentes
2022	25 / 03	Villa Mercedes	Pedernera	600
	22 / 04	La Toma	Pringles	500
	06 / 06	Quines	Ayacucho	380
	05 / 07	La Petra	Pringles	35
	16 / 08	Potrерillos	San Martín	58
	14 / 09	Villa del Carmen	Chacabuco	300
	24 / 08	Escuela n° 70	Pueyrredón	150
	22 / 09	Paso Grande	San Martín	114
	24 / 10	Villa Salles	Pedernera	38
	31 / 10	San Gerónimo	Pueyrredón	70
	02 / 11	San Luis (Plaza Libertad)	Pueyrredón	238
	15 / 11	Paso de Las Carretas	Pedernera	100
	16 / 11	La Calera	Belgrano	230
	23 / 11	San Francisco	Ayacucho	560
	15 / 03	San Luis (Plaza del Cerro)	Pueyrredón	450



Cielos de San Luis				
Año	Fecha	Lugar	Departamento	Asistentes
2023	15 / 03	Las Chacras	San Martín	75
	03 / 04	Villa de Praga	San Martín	90
	04 / 04	Las Aguadas	San Martín	50
	12 / 04	Tala Verde	San Martín	18
	21 / 04	Puertas Coloradas	San Martín	23
	27 / 04	La Vertiente	San Martín	65
	04 / 05	El Milagro	San Martín	53
	09 / 05	El Puesto	San Martín	24
	13 / 09	Donovan	San Luis	73
	19 / 09	Luis Lusquiños - San Luis	San Luis	275

Concurso	Programa	Participantes	Fecha	Año
<b>Concurso “Astronomía desde Casa”</b>	Divulgación Científica 2022	<b>809</b>	Abril - Mayo Junio	2022
<b>Biociencia</b>	Divulgación Científica 2023	<b>448</b>	Marzo a Mayo	2023
<b>Concurso “Astronomía desde Casa”</b>	Divulgación Científica 2023	<b>996</b>	Marzo a Mayo	2023
<b>Concurso “Astronomía desde Casa”</b>	Divulgación Científica 2021	<b>1040</b>	Abril - Mayo Junio	2021





CONCLUSION

CONCLUSION

CONCLUSION

7

CONCLUSIONES

LUS

CONCLUSION

CONCLUSION

CONCLUSION

CONCLUSION





# CONCLUSIONES

La decisión que tomó la Universidad de La Punta de crear el Parque Astronómico La Punta en 2006 confirma en sus resultados de tantos años que la democratización del conocimiento solo trae beneficios.

Miles de visitantes han recorrido nuestras instalaciones y participado de las propuestas, otros miles nos visitan de manera remota. Además, las escuelas han incorporado el Parque como parte de sus actividades planificadas, y podemos afirmar con orgullo, que también nos convertimos en un atractivo turístico cuando las personas visitan la provincia de San Luis. Las familias de San Luis participan con gran entusiasmo, ya que esta es una oportunidad para aprender en conjunto. Estamos orgullosos de acercar la ciencia a las comunidades, y es gratificante observar la expresión de asombro en los rostros de los niños, un sentimiento que trasciende nuestro interés científico y nos llena de satisfacción. Nos sentimos en el camino correcto. No es porque sea nuestro, pero realmente aunque el cielo es igual en San Luis se ve mejor.

El prestigio alcanzado nos convierte en referentes de estrategias de divulgación de la astronomía. A esto, añadimos una política inquebrantable de desarrollo sostenible, armonía con el medio ambiente y respeto por la biodiversidad, estas acciones se reflejan también en la Planta de Reciclado, que se alinea con todas las iniciativas del PALP. Todas las iniciativas presentadas demuestran el compromiso de la provincia de San Luis en el cuidado del medio ambiente y la promoción de la educación científica para todas las edades.



El Parque Astronómico La Punta se erige como un faro de conocimiento y exploración, demostrando que esta ciencia es accesible y emocionante para todos. Que las palabras complejas cuando se acompañan de la explicación adecuada abren universos de pensamientos. Y que con la ciencia se puede aprender mientras se juega, eso no le quita seriedad.

La diversidad de instalaciones, la inversión en herramientas sofisticadas y precisas, los programas y eventos, incluido el “Telescopio Remoto,” son testimonios de nuestro firme compromiso con la educación, la exploración y el descubrimiento en el campo astronómico.

La democratización es visible al brindar oportunidades de divulgación científica para toda la familia, los visitantes exploran el mundo de la astronomía a través de diversas actividades.

Desde el Planetario y el Solar de las Miradas, que exhibe más de 45 instrumentos históricos de astronomía observacional, hasta las “Noches Astronómicas”, que incluyen funciones en el Planetario, recorridos por el Solar de las Miradas y observaciones con telescopios, los diversos talleres educativos, en todos los casos, el PALP ofrece experiencias interactivas que acercan a la comunidad al asombroso universo.

En un mundo donde la ciencia, y en particular la astronomía, puede parecer inalcanzable, el PALP destaca como un ejemplo tangible por su accesibilidad y relevancia.

No es solo un lugar para observar las estrellas, sino un espacio donde se fomenta el aprendizaje, el asombro y la inspiración continua.


Con su enfoque en la educación científica y la divulgación, el PALP garantiza que el interés por la astronomía persista a lo largo del tiempo y que el cielo estrellado, la influencia de los astros, los misterios y avances sigan siendo motivo constante de admiración, exploración y aprendizaje.















CRÉDITOS C  
CRÉDITOS C  
DITOS CRÉD  
CRÉDITOS C  
DITOS CRÉD  
CRÉDITOS C  
DITOS



# CRÉDITOS

ISBN 978-987-1760-81-7

## Jefe de programa

Javier Torres

## Coordinación general

Emanuel Lorenzoni

## Diseño

Tania Gialluca  
Lucas Rodríguez

## Staff Programa Divulgación Científica

María Eugenia Asia  
Fermin Maria Cavallaro  
Fatima Magdalena Albornoz  
Ronny Tapia Vega  
Jessica Romina Lucero  
Videla Marcos  
Mariela Isabel Natel  
Sandra Berónica Gatica  
Celeste Johana Fernandez  
Lidia Susana Peralta  
Gabriela Araceli Videla  
Daniela Gisela Vera

Maximiliano Pablo Preti  
Maria Victoria Orozco  
Marta Susana Barberis  
Heredia Gisela Natalia  
Virginia Soledad Trey  
Jorge Antonio Lucero  
Orozco Cristian Gustavo  
Vargas Nathan  
Requelme Victor Edgar  
Piacenza Juan Marcos  
Carlos Javier Torres  
Elizabeth Brandani

## Fotografía

Axel E. Seleme  
Nicolás Varvara

## Edición y Corrección

Gabriela Pereyra

Universidad de La Punta

Divulgación científica / 1a ed. - La Punta : Universidad de la Punta, 2023.  
64 p. ; 25 x 17 cm.

ISBN 978-987-1760-81-7

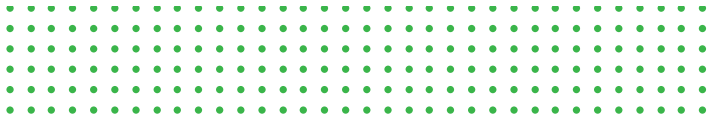
1. Política. 2. Educación Científica. 3. Política Educacional. I. Título.  
CDD 378.007

© Gobierno de San Luis, 2023.

Queda hecho el depósito que marca la ley 11723.  
Reservados todos los derechos.  
Impreso en Argentina. *Printed in Argentina*

  CC0 1.0  
CC0 1.0 Universal





GOBIERNO DE  
**SAN LUIS**

SAN LUIS NOS UNE