



Escuela
de Estrellas

25/26

Índice	A. Escuela de Estrellas	P 02
	B. STRØM	P 03
	C. Eklipse	P 04
	Nuevos recursos	P 05
	D. Contenidos didácticos	P 04

Escuela de estrellas

Este curso, tras el incendio sufrido, nos hemos reinventado para seguir ofreciendo el programa de Escuela de Estrellas de Planetario “sin el Planetario”. A lo largo del año hemos flexibilizado al máximo los formatos de visita y la actividad científica y divulgativa asociada.

El curso 2025/2026 lo dedicamos a un fenómeno excepcional: el eclipse total de Sol que será visible desde el sur de Navarra en 12 de agosto de 2026. Queremos preparar a nuestro alumnado para comprender y vivir de cerca este acontecimiento. A través de nuevas experiencias acercaremos el fenómeno con detalle. Los contenidos que se impartirán están adaptados a todos los niveles educativos, desde Infantil hasta Bachillerato.

En concreto, Escuela de Estrellas contará con dos fases diferenciadas que abordarán de forma complementaria estos objetivos: En una primera fase, Kulturgunea de Tafalla acogerá la exposición STRØM que servirá de excusa perfecta para conocer la dinámica de los eclipses, además de otros fenómenos y elementos astronómicos. En una segunda fase, Planetario se dota de nuevos elementos y recursos educativos que van a permitir una actividad por distintas localidades de Navarra.

A.

Información

Información general

- Programa bilingüe euskera-castellano.
- Duración del programa: de noviembre a junio.
- Duración de una visita: 1h 45m
- Cada día hay disponibles 2 visitas en 2 turnos consecutivos. De 10:00h a 11:45h y de 12:00h a 13:45h

Precio por estudiante

- 5€.
- Nº de alumnado en cada turno: 2 aulas

Más información y reservas

Accede al formulario mediante este link:

► [IR AL FORMULARIO](#)

- Una vez recibida la petición de reserva nos pondremos en contacto contigo para formalizarla.

¿DUDAS?

Para cualquier pregunta:

Puedes llamarnos

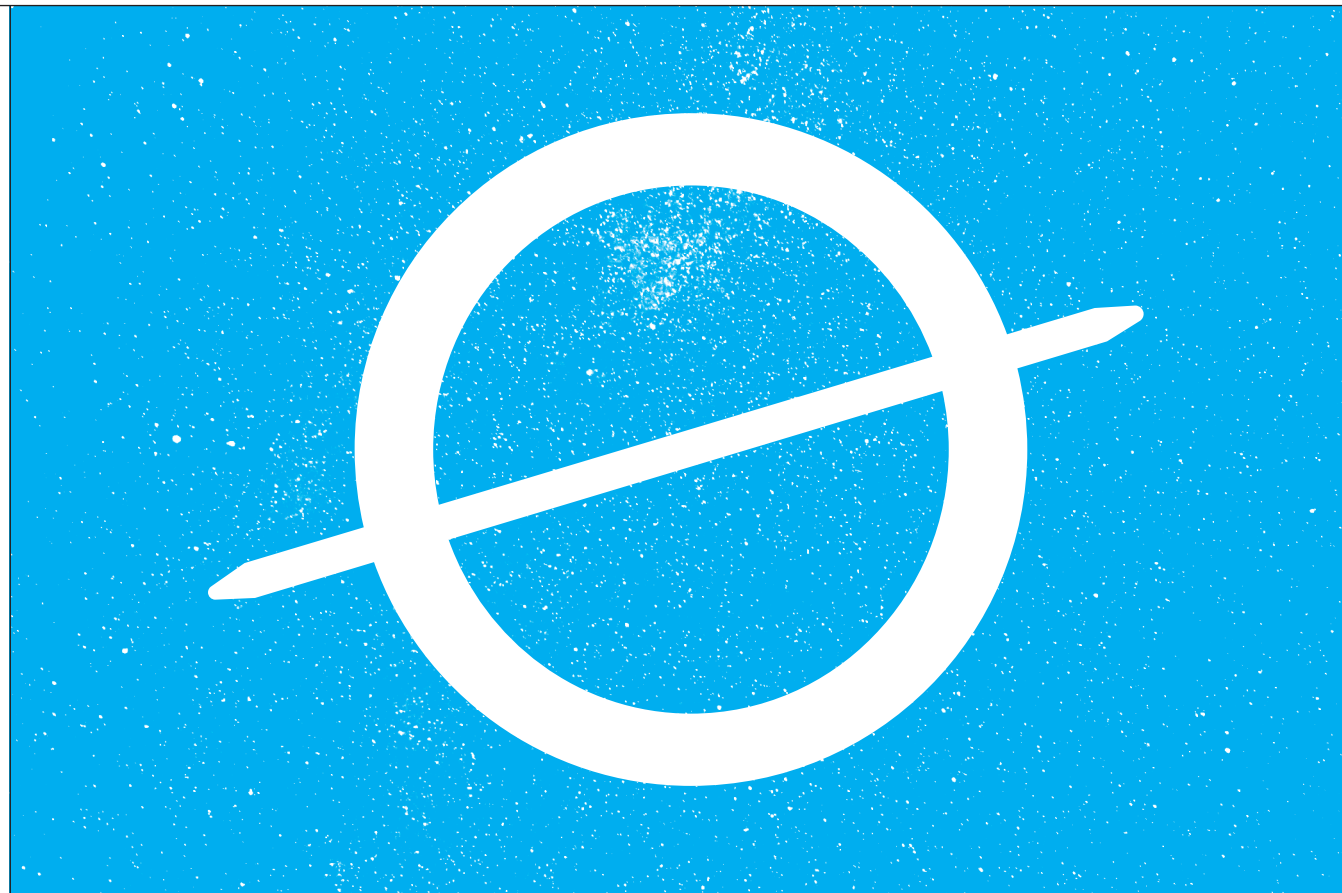
948 066 066

Puedes escribirnos

info@pamplonetario.org

Estamos en

www.pamplonetario.org



STRØM

Astronomía inclusiva

Escuela de Estrellas integra la exposición STRØM, astronomía inclusiva, en el curso 2025/2026 como una propuesta educativa e interactiva que invita a explorar el universo a través de todos los sentidos. Instalada en Tafalla, donde este año comienza el programa escolar, ofrece un recorrido para reflexionar sobre astronomía como la evolución de las estrellas, la estructura de las galaxias, la formación de sistemas planetarios y las tec-

nologías que hacen posible su observación y exploración.

La muestra de recursos digitales, experiencias inmersivas y paneles informativos que permiten al alumnado conectar con la exposición. Además, cuenta con una guía didáctica con orientaciones y actividades que facilitan su aprovechamiento educativo promoviendo una experiencia completa de aprendizaje y observación astronómica, en estrecha conexión con Eklipse, el proyecto que articula y da coherencia a las propuestas formativas de esta edición del programa que acerca al Planetario a otros espacios.

LA ACTIVIDAD

STRØM tiene un carácter itinerante y, su parada en Tafalla complementa el primer tramo del programa Escuela de Estrellas. Abarca desde finales de noviembre hasta mediados de febrero como una de las actividades que conforman Escuela de Estrellas 2025/2026.

► [IR AL CONTENIDO](#)

CALENDARIO

Noviembre
2025

Febrero
2026

B.

EKLIPSE 12/08/26

12/08/26

EKLIPSE

EKLIPSE 12/08/26

Eclipse

El día de las dos noches

El 12 de agosto de 2026 parte de la Península Ibérica, incluyendo el sur de Navarra, se convertirá en un punto de interés astronómico mundial debido a la oportunidad de observar un eclipse total de Sol. Fenómenos así suceden una vez cada cientos de años y tenemos la posibilidad de vivir esta experiencia prácticamente única muy de cerca.

Es ese tipo de experiencias que se recuerdan toda una vida y que Escuela de Estrellas apro-



vecha para acercar la ciencia y la tecnología al público escolar de una forma muy cuidada.

La curiosidad, la investigación, la explicación de los fenómenos naturales, serán los ejes de trabajo principales.

Se incidirá igualmente en aspectos complementarios como la seguridad en el ámbito de la salud oftalmológica que requiere la observación de un eclipse.

LA ACTIVIDAD

Eclipse tiene un carácter itinerante. Desde finales de febrero hasta final de curso, Planetario te acerca la experiencia del eclipse total de Sol. No te pierdas la información sobre las fechas y las localizaciones aquí.

► [IR AL CONTENIDO](#)

CALENDARIO

Feb
r
e
r
o
2
0
2
6

Jun
i
o
2
0
2
6

Nuevos recursos

Nuevos elementos, nuevas experiencias

Para hacer posible y atractivo todo esto, el Planetario de Pamplona se ha equipado con nuevas herramientas didácticas especialmente pensadas para enriquecer la visita. La experiencia incluirá una actividad bajo una cúpula portátil de gran capacidad, donde comenzaremos con una proyección inmersiva. Miraremos hacia nuestro propio cielo: descubriremos juntos cómo se dibuja el firmamento nocturno y entenderemos con mayor claridad cómo se producen los eclipses de sol, un fenómeno tan sorprendente como emocionante.

La jornada continuará con talleres prácticos dedicados al sol, a través de la experimentación y la observación con los SunGun. Si el día está despejado, podremos observar en directo su superficie con estos telescopios preparados para hacerlo de forma segura, disfrutando plenamente de la experiencia de contemplar nuestra estrella.

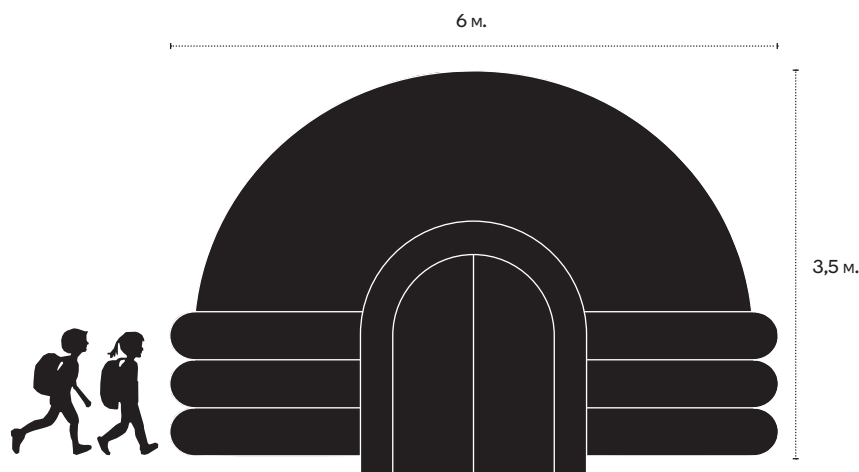
También visitaremos la cabina del eclipse, donde podrás experimentar de manera muy realista qué se siente al presenciar un eclipse total, y preparar así la vivencia única del próximo 12 de agosto.

NOVEDADES

01.

Cúpula portátil

Dentro de la cúpula, gracias a la proyección de imágenes envolventes de 360º, los estudiantes se sienten en el centro mismo del cosmos: pueden observar las estrellas, viajar por el Sistema solar, descubrir constelaciones o cómo se producen los eclipses.



02.

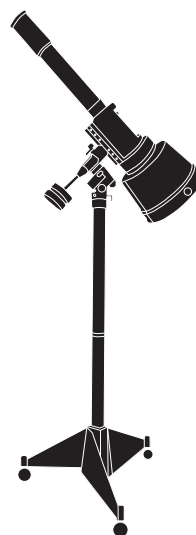
Cabina de simulación

Una cabina de simulación nos permitirá vivir de forma inmersiva un eclipse de Sol. Anticipar lo que ocurrirá ayudará a comprender sus fases, los efectos asociados (temperatura, animales, viento...) y a prepararnos para disfrutar el momento con seguridad.

03.

Telescopios SunGun

El SunGun es un dispositivo portátil que permite observar el Sol de forma segura, sencilla y sorprendente. Gracias a un sistema de lentes y proyección, la luz solar se refleja en una pantalla, sin necesidad de filtros ni telescopios complejos.



Nuevos contenidos didácticos

Adaptados desde Infantil hasta Bachillerato

D.01

Educación Infantil y 1º Educación Primaria

- Los contenidos a nivel pedagógico se basan en la práctica educativa, buscando desarrollar y asentar progresivamente las bases que faciliten el máximo desarrollo de cada niña y de cada niño. Dicha práctica, se basará en experiencias de aprendizaje significativas, mediante el juego, la experimentación y la estimulación sensorial, tocando y manipulando objetos.
- En esta etapa, mediante explicaciones sencillas e interactivas para fomentarles la curiosidad, se les introducirá los conceptos del Sol y de la Luna, así como los cuerpos celestes que pueden empezar a reconocer en el cielo. En especial, se trabajará en la formación y las fases de un eclipse de Sol.

D.

D.02

2º, 3º, 4º y 5º Educación Primaria

- Comenzarán a interiorizar conceptos basados en la formación y estructura del Sol, los planetas, los satélites naturales y las galaxias. Lo harán aprendiendo sobre la composición química, con los principales elementos químicos que hay en el Universo. Y también ubicándose en el Sistema solar, dentro de nuestra galaxia, la Vía Láctea.
- Aprenderán los movimientos de los cuerpos celestes, y entre ellos; y como se producen los eclipses.

D.03

6º Primaria, 1º, 2º, 3º de ESO

- Se adentrarán en la composición y formación de las galaxias, estrellas, planetas y diferentes cuerpos celestes.
- Desde un punto de vista tanto estructural como químico, desde las reacciones que se producen en el interior de las estrellas, a la diferente composición que tienen los Planetas.
- Se introducirán en la complejidad de la estructura del Universo, de las diferentes galaxias que conocemos y de nuestra galaxia, la Vía Láctea y el movimiento de los cuerpos celestes.
- Entenderán la formación de los eclipses y en concreto, de un eclipse de Sol.

D.04

4º de ESO, 1º y 2º Bachiller

- Profundizarán en conceptos más complejos del Universo. Con teorías y con explicaciones físicas y químicas.
- Recorrerán la historia del Universo y su formación. Y se adentrarán en la materia oscura y en el espacio interestelar.
- Seguirán profundizando en las estrellas y en concreto, en el Sol, lo que les llevará a comprender un eclipse de Sol, tema que tiene especial relevancia durante todo este curso escolar.