



**Nuestro
sueño**



10 DAYS | 685,000 MILES
AROUND THE MOON FOR ALL HUMANITY

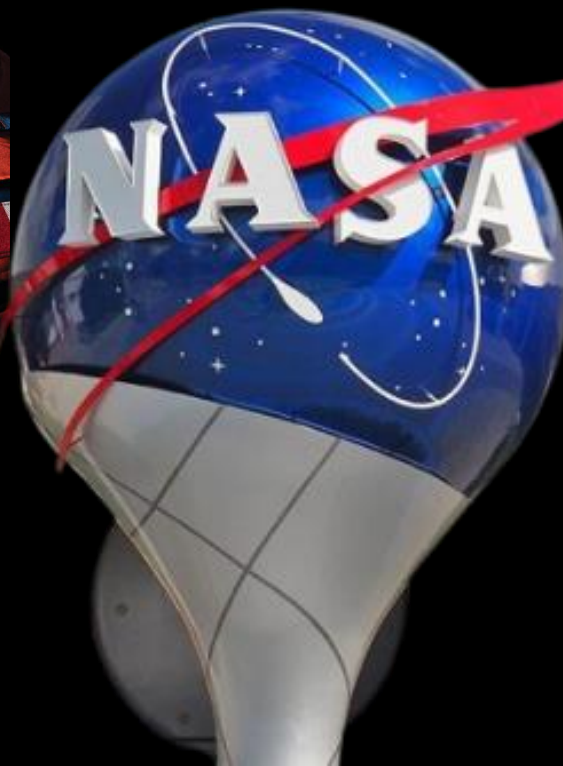
ARTEMIS II

REID WISEMAN
COMMANDER

VICTOR GLOVER
PILOT

CHRISTINA KOCH
MISSION SPECIALIST

JEREMY HANSEN
MISSION SPECIALIST



Club de astronomía

CLUB
ALQUÍMIA
CÓSMICA



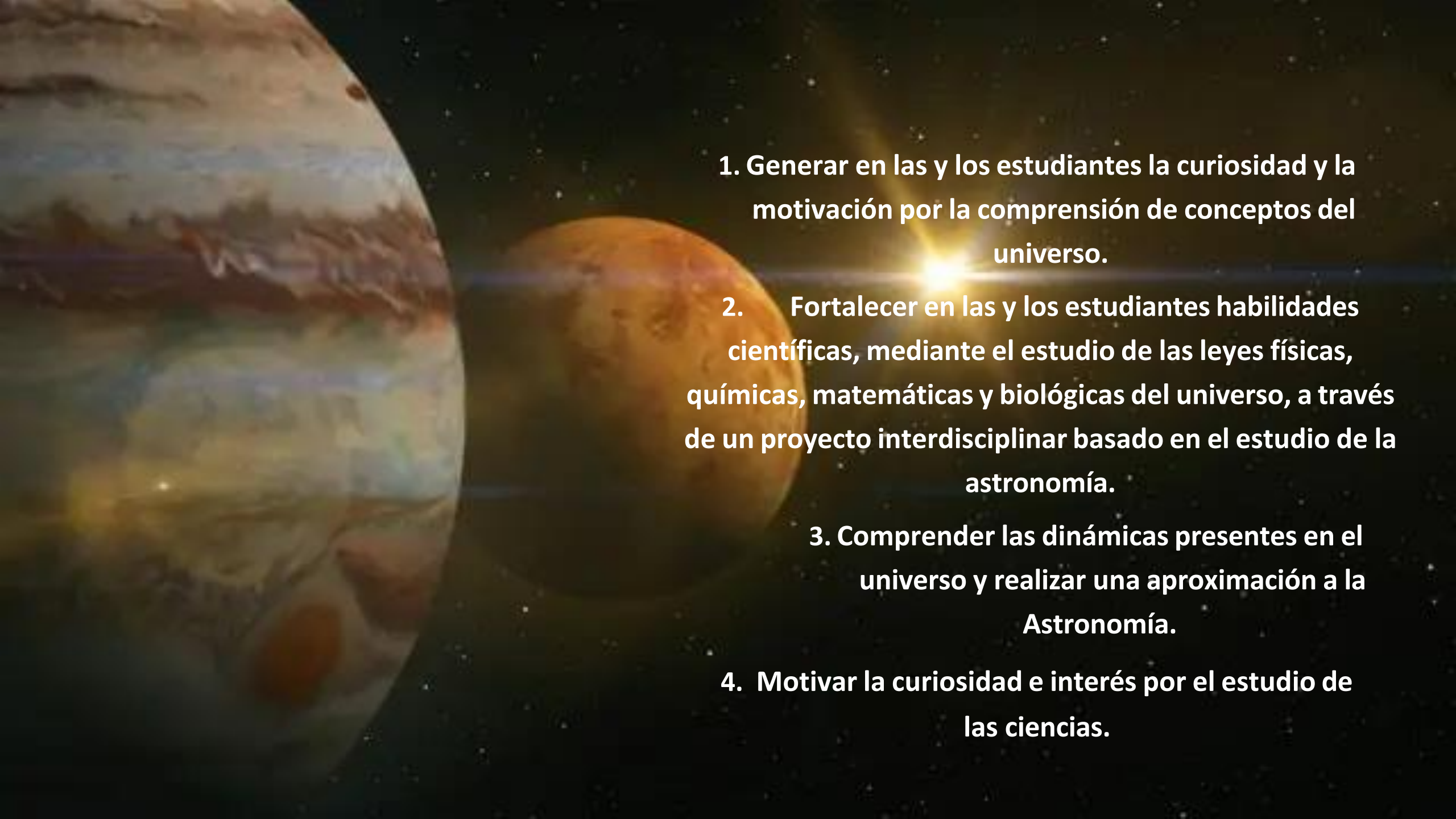
Colegio de Cultura Popular - IED



Intención pedagógica

La Astronomía y su enseñanza no se debe limitar al presente, debe convertirse en la semilla para formar a los futuros científicos, o quizá a los próximos exploradores espaciales, o divulgadores de la ciencia.

Este semillero se debe fortalecer desde todas las áreas para reforzar los conocimientos y aplicar los aprendizajes en los diferentes campos del saber.



- 1. Generar en las y los estudiantes la curiosidad y la motivación por la comprensión de conceptos del universo.**
- 2. Fortalecer en las y los estudiantes habilidades científicas, mediante el estudio de las leyes físicas, químicas, matemáticas y biológicas del universo, a través de un proyecto interdisciplinar basado en el estudio de la astronomía.**
- 3. Comprender las dinámicas presentes en el universo y realizar una aproximación a la Astronomía.**
- 4. Motivar la curiosidad e interés por el estudio de las ciencias.**

ACTIVIDADES

Planetario de Bogotá



Museo de Historia Natural

Escenario de interacción con el conocimiento científico.

Museo de la ciencia y el juego

Actividades lúdicas para la comprensión de la ciencia.

Desierto de la Tatacoa

Observatorio Astronómico. Una noche estrellada.

Universidad nacional

Club de Astronomía y Museo de Ciencias Naturales.

01

Observación de la Luna: concurso de fotografía. Y creación de un cuaderno-álbum nocturnario.

02

Poesía del Universo. Cuéntame un cuento de las estrellas.

03

Diálogos con científicos a través del proyecto Revista escolar "Cultura Meraki"

04

Articulación de contenidos. Trabajo interdisciplinar

05

Observación nocturna con el telescopio en las instalaciones del colegio.

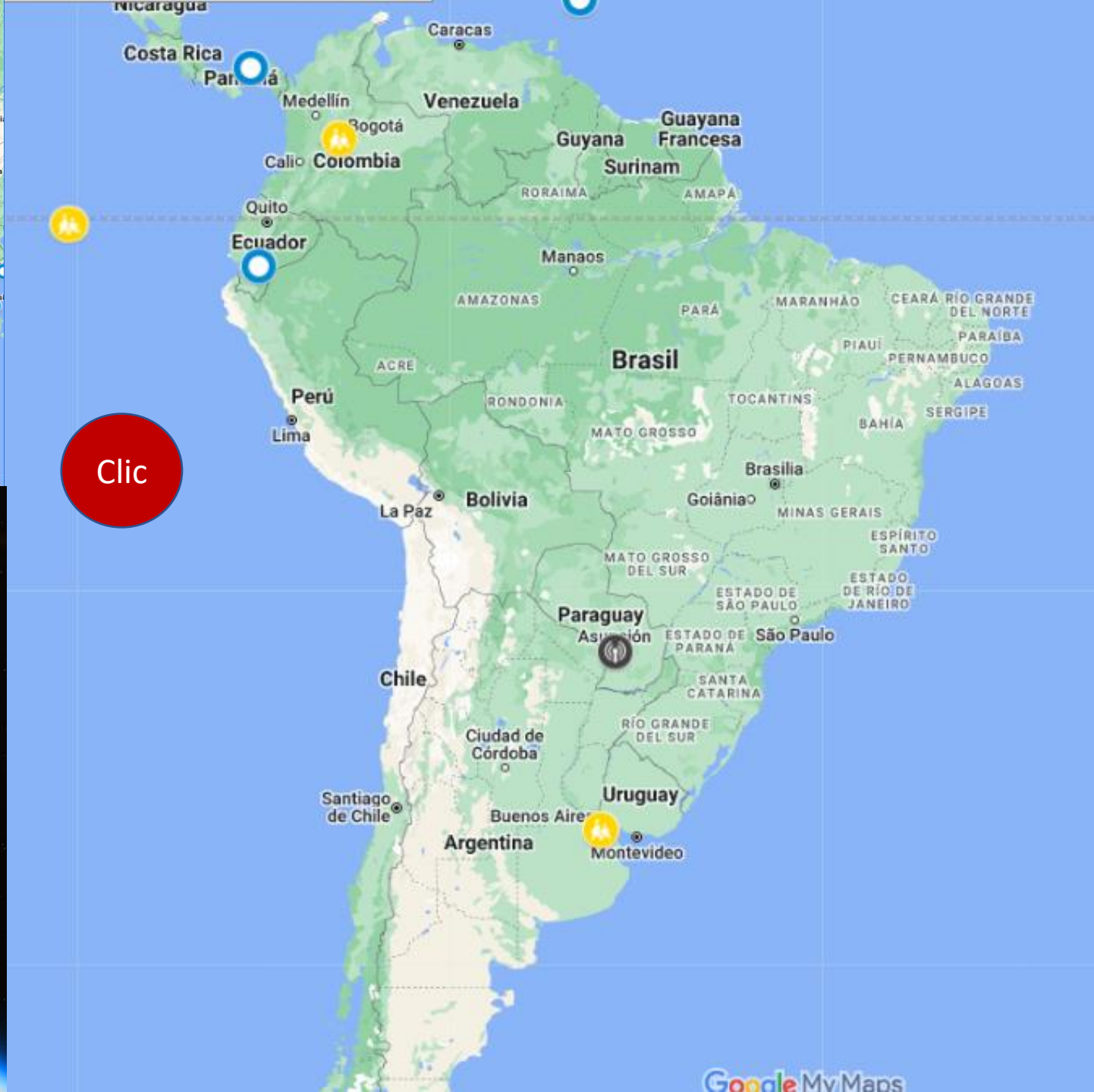


ISS-ABOVE

Inspiring Wonder for Human Spaceflight

Dispositivo educativo que conecta a las personas con la Estación Espacial Internacional y, en particular, con los humanos a bordo, para inspirar asombro ante la belleza y la fragilidad del planeta que llamamos hogar.

Es un ordenador de placa única que calcula dónde se encuentra la Estación Espacial Internacional en todo momento.





ARISS

Amateur Radio on the International Space Station

ARISS permite a los estudiantes de todo el mundo experimentar la emoción de hablar directamente con los miembros de la tripulación de la Estación Espacial Internacional, inspirándolos a perseguir intereses en carreras en ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas, e interactuándolos con la tecnología de la radiociencia a través de la radioafición.



CONTENIDOS

Relación ancestral de los indígenas con el universo

Ciencias sociales

Escalas en el sistema solar. Medición de la tierra. Altura y presión atmosférica. Distancia tierra-Luna

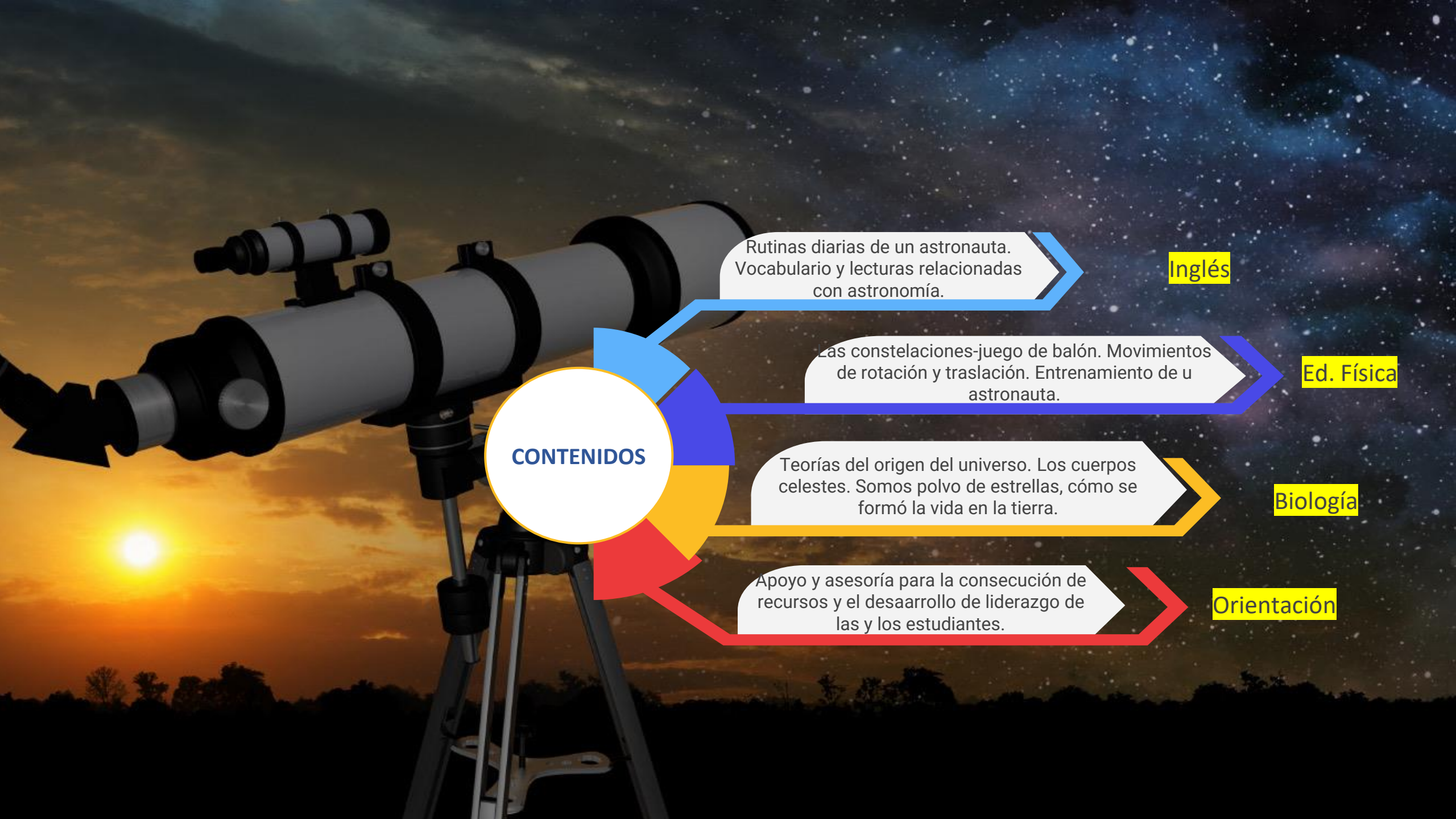
Matemáticas

Las mujeres y la ciencia. Lecturas conscientes. Abecedario astronómico-UNICEF. Lecturas sobre Astronomía

Humanidades

Robótica. Manejo de la IA para creación de objetos celestes.

Tecnología e Informática



CONTENIDOS

Rutinas diarias de un astronauta.
Vocabulario y lecturas relacionadas
con astronomía.

Inglés

Las constelaciones-juego de balón. Movimientos
de rotación y traslación. Entrenamiento de u
astronauta.

Ed. Física

Teorías del origen del universo. Los cuerpos
celestes. Somos polvo de estrellas, cómo se
formó la vida en la tierra.

Biología

Apoyo y asesoría para la consecución de
recursos y el desarrollo de liderazgo de
las y los estudiantes.

Orientación



Si tocas una vida y haces brillar
la estrella que representa, el
objetivo se habrá cumplido.

Janeth Triana