



## ¿POR QUE FUE NOMBRADO DE ESTA MANERA?

El club Lactómeda recibe su nombre de un fenómeno astronómico estudiado por la cosmología. En miles de millones de años, Nuestra galaxia la Vía Láctea y una de las galaxias mas cercanas la galaxia Andrómeda colisionarán y se fusionarán, formando una nueva galaxia hipotética llamada Lactómeda.

Este concepto simboliza la integración, cooperación y unión del conocimiento, principios que el club adopta para fomentar el trabajo científico y el vínculo con la comunidad educativa.

## BASE ESTUDIANTEL

La creación y consolidación del club ha sido posible gracias al trabajo de su base estudiantil, conformada por:

- Beileen Sibоче
- Luna Guana
- Dadier Sarmiento
- Nicol Quintero
- Jeison Amaya
- Enrique Roa
- Juan Urrego
- Tatiana Ruano



## INSTITUCIÓN

El Club Estudiantil Lactómeda hace parte del Colegio Instituto Técnico Rodrigo de Triana IED, donde promueve el interés por la astronomía, la ciencia y la observación del universo.

Actualmente, la institución desarrolla el proyecto de **creación del Observatorio Astronómico Giordano Bruno y El Ágora Hipatia de Alejandría**, iniciativa que fortalecerá los procesos educativos y científicos del colegio.

## COORDINACIÓN DOCENTES

El desarrollo del club ha contado con el acompañamiento de los docentes:

- Jaime Medellín
- Andrey Pérez



El colegio Intituto Tecnico Rodrigo de Triana IED se encuentra ubicado en Bogotá, D.C., específicamente en el barrio Paraíso, con dirección **Calle 38 # 89-81 sur**

**Paraíso - Patio Bonito.**

- [lactomeda@rodrigodetriana.edu.co](mailto:lactomeda@rodrigodetriana.edu.co)
- [astronomiarodrigodetriana@gmail.com](mailto:astronomiarodrigodetriana@gmail.com)



**COLEGIO  
INSTITUTO  
TÉCNICO  
RODRIGO DE  
TRIANA IED**

## CLUB ESTUDIANTEL

# LACTÓMEDA

**“El Futuro de un Destino  
Compartido”**





## FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN

Los integrantes del club han recibido formación en:

- Manejo y calibración de telescopios
- Uso de cartas celestes
- Aplicaciones de astronomía como Stellarium y Solar System Scope
- Talleres desarrollados con apoyo de expertos del Planetario de Bogotá



## ASTRONOMIA A NIVEL INSTITUCIONAL

El club ha desarrollado diferentes actividades científicas y de integración:

- Lunadas astronómicas para la observación del cielo nocturno.
- Participación en el Festival de astronomía de Villa de Leyva.
- Futura salida a el desierto de la tatacoca para realizar observaciones astronómicas y actividades por parte del club

Estas actividades buscan fortalecer el interés por la ciencia, la astronomía y el trabajo colaborativo entre los estudiantes.

## ASTRONOMIA INSTITUCIONAL

- En el centro de interés se realizan actividades como experimentos, desarrollo de guías, actividades lúdico-pedagógicas y observaciones astronómicas, orientadas a fortalecer el aprendizaje científico y el interés por la astronomía.
- En el colegio se está gestionando la materialización del Observatorio Astronómico Giordano Bruno y El agora Hipatia de Alejandría, proyecto que busca fortalecer los procesos educativos y las actividades de observación astronómica dentro de la institución
- Integración de la astronomía al currículo
  1. A través de un proyecto de integración curricular con enfoque STEAM, la astronomía se incorpora de manera transversal en las diferentes áreas del conocimiento. Esta propuesta se refleja en las mallas curriculares y en diversas actividades académicas, como proyectos, experimentos y observaciones.
  2. De esta forma, se promueve el aprendizaje significativo, el pensamiento crítico y el interés por la ciencia, fortaleciendo habilidades interdisciplinarias en los estudiantes.

## SALIDAS QUE SE HAN REALIZADO

Planetario de Bogotá:



Maloka



salida al desierto de la tatacoca

