Astronomía, el arte de leer el cielo



Por: Ana Sofía Martínez Méndez
y equipo Revista Ingenio.
Estudiante de grado octavo del Colegio de la UPB, sede Medellín.

En Frontino, Antioquia, un grupo de jóvenes decidió cambiar los mitos por telescopios. Así nació "Astronomía para todos", un proyecto que invita a viajar por el espacio para comprender el cielo sin salir del pueblo.

Todo tiene un principio que, algunas veces, puede ser una pequeña chispa. En la Institución Educativa Agropecuaria Pedro Antonio Elejalde esa chispa surgió hace aproximadamente diez años. Al observar que este lugar tenía muchas noches estrelladas, un equipo de mentes inquietas decidió que el cielo sería su mejor salón de clases. Con la orientación del docente Aurelio Alexis Rodríguez Valle, quien ha liderado el proceso desde sus inicios, un grupo de cuatro estudiantes crearon el Club de astronomía Astrofron, que se ha convertido en un referente de divulgación científica en el municipio.

Una aventura protagonizada por los jóvenes José Aurelio Rodríguez Bran, Jean Marco Rodríguez, Jorge Isaac Ruiz y Samantha Izquierdo García, cuatro curiosos que identificaron un desafío: la explicación de fenómenos astronómicos con base en mitos.

Los eventos de divulgación realizados por Astrofron han convocado a más de 200 personas. Aquello que empezó como una iniciativa escolar creció hasta convertirse en una experiencia para toda la comunidad.

Para disminuir el bajo interés hacia las ciencias naturales en la región, los integrantes de Astrofron diseñaron experiencias donde el aprendizaje se vive a través del juego. Realizaron talleres de cohetería; charlas comunitarias con chocolate caliente, que llamaron Astrochocolatadas, y Veladas astronómicas que consistían en telescopios ubicados en parques principales para que todos pudieran observar los astros. Y así, la comunidad aprendió a leer el cielo, a sorprenderse con él, porque lo veían cercano.

¡El impacto ha sido estelar! El profe Aurelio le contó a *Ingenio* que, gracias a esta labor, aumentó la comprensión de la comunidad sobre el sistema solar, el movimiento de la Tierra y nuestra galaxia.

Con la mirada puesta en el futuro, el proyecto busca que los jóvenes que se gradúan del colegio entreguen la chispa a las nuevas generaciones para que el club perdure en el tiempo. Por ahora, el equipo sueña con lanzar su propio pódcast, al que llamarán Crónica Astronómica, con el objetivo de difundirlo en plataformas digitales. Como dice el profesor Aurelio: "La astronomía es un puente que nos permite entender nuestro lugar en el universo y soñar con lo que hay más allá".

"El legado que nosotros queremos dejar es que el proyecto sea de toda la institución y que la comunidad lo valore para que pueda perdurar en el tiempo", expresó Aurelio Alexis Rodríguez Valle.



Este club investiga fenómenos celestes como las nebulosas planetarias y supernovas (explosiones de estrellas). También, promueve debates sobre diferentes teorías acerca de la creación del universo.



FICHA TÉCNICA

Nombre del proyecto que da origen al artículo: Astronomía para todos: fomentando el conocimiento astronómico en Frontino.

Palabras clave: Astronomía; Investigación; Divulgación Científica.

Semillero de investigación: Club de Astronomía de Frontino (Astrofron). Programa Ondas Antioquia. Centro de Ciencia y Tecnología de Antioquia y Minciencias.

Líder del proyecto: Aurelio Alexis Rodríguez Valle.

Correo electrónico: audriguez89@gmail.com

Ilustraciones: Jennifer Andrea Rodríguez González