

“CS Astrobiology“ Colegio Cambridge

Gracias a su interés por el tema, la Nasa le otorgó a un grupo de niños bogotanos, alumnos del Colegio Cambridge la certificación de Educación y Exploración, que les da la oportunidad de poner a prueba sus conocimientos y su creatividad para analizar la posibilidad de que haya vida en Marte.

De este proyecto se encarga el Club de Astrobiología del colegio, creado para incentivar la investigación en las ciencias y conformado por 25 niños y cuatro maestros que aportan sus conocimientos para los trabajos de investigación.



Para el Colegio Cambridge es muy importante la ciencia y la tecnología, es por ello que gracias a su desempeño en los programas de la NASA, el colegio tiene como misión la divulgación y aplicación de K12 System de la NASA, como sistema educativo interactivo del conocimiento científico, en las áreas de tecnología, ciencia e investigación.

Objetivos

El grupo de astrobiología “CS ASTROBIOLOGY” se fundamenta en los siguientes objetivos:

- Inspirar y motivar a los estudiantes a seguir carreras en ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas mediante el apoyo a la educación en las escuelas del mundo.
- Involucrar al público en la configuración y el compartir la experiencia de exploración y descubrimiento mediante el soporte a la educación informal y las actividades de divulgación pública.

Desde ese punto de vista CS Astrobiology a nivel de Latinoamérica y habla hispana, será el grupo de apoyo científico y técnico de la NASA EDUCATION.



Nuestro trabajo, nuestra inspiración...

Son el mayor y mejor homenaje que se le pueden hacer a Carl Sagan. Nuestro grupo de Astrobiología nació incentivado por la búsqueda del conocimiento de una forma divertida, lúdica y pragmática que formara en nuestros estudiantes los pilares de aquellos nuevos científicos e ingenieros que permitirán desarrollar un mundo mejor y donde la ética planetaria y universal dejarán sus frutos en la comodidad, en el pequeño punto azul, en nuestro hogar al cual debemos lo que somos y lo que podremos ser en la infinidad de nuestros sueños.

Es por ello que creemos firmemente que Carl Sagan revolucionó todo el pensamiento científico y tecnológico, dejando como legado "COSMOS" una forma de inspirar y educar a los jóvenes y niños convirtiéndose hoy en el estandarte de los programas de educación de NASA, SETI, SETI@HOME entre otras.

"Club de Astronomía"

En el mes de febrero de 2007 se abrió la inscripción para estudiantes del colegio, recibiendo más de 50 solicitudes y vinculando a 15 estudiantes, quienes además de sus altos niveles de rendimiento académico tenían la posibilidad de viajar algunos fines de semana para poder adelantar las prácticas asociadas al proyecto.

Actualmente el Club de Astronomía cuenta con 23 estudiantes de grado sexto a noveno de Básica Secundaria, acompañados por cuatro docentes de la institución que articulan sus saberes para definir un trabajo de investigación en Arqueo-astronomía, a partir de la revisión de un Calendario Muisca encontrado en el Cerro Cualamaná del municipio de Nilo en Cundinamarca.

Las prácticas semanales del Club de Astronomía incluyen campamentos al sitio mencionado (Cerro Cualamaná, Nilo) donde observamos a través de telescopios la riqueza estelar del lugar y además desarrollamos conversatorios en los que astrónomos profesionales, docentes y estudiantes articulan sus conocimientos para hacer provechosos los encuentros.

Los recursos destinados y canalizados para el proyecto Club de Astronomía han permitido cofinanciar el costo de las salidas a campamentos de Astronomía, adquirir algunos ejemplares de referencias bibliográficas y comprar un Telescopio Galileano que no solamente será usado por los 23 integrantes del Club, sino, por todos los estudiantes del Colegio quienes recibirán clases de Astronomía programadas dentro de las asignaturas de ciencias naturales, prefísica y física como un programa de extensión que el Club propone.