

## ¿Qué están haciendo los demás?

En esta sección queremos destacar el trabajo que realizan otros colegios acerca de temas de ciencia e investigación. Nuestro invitado en esta oportunidad es el Colegio Divino Salvador de Medellín.



Un proyecto espacial en un colegio de Medellín

# INVESTIGANDO EN LAS NUBES

Por: Andrés Camilo  
Castaño Noreña  
Estudiante de grado  
sexto colegio Divino  
Salvador

Si te gusta mirar las nubes, adivinar sus formas y predecir sus movimientos, seguramente podrás convertirte en un colaborador de la NASA (Administración Nacional para la Aeronáutica y el Espacio de Estados Unidos)

“ **O**bservar las nubes es una tarea que exige paciencia y compromiso. Es interesante porque permite entender los fenómenos climáticos y cómo influyen en la vida cotidiana de las personas”, opinan los estudiantes.

Todo comenzó cuando Daniel Gómez y David Betancur querían darle a su colegio, el Divino Salvador de Medellín, un mayor reconocimiento a nivel mundial. Así que se les ocurrió la idea de buscar un proyecto científico en el que ellos pudieran participar.

Después de navegar un rato por Internet, visitaron el sitio Web de la NASA donde se encontraron el proyecto CERES, que busca explicar los cambios climáticos generados por el calentamiento global a través del comportamiento de las nubes. Con entusiasmo los estudiantes realizaron el proceso de inscripción, y al cabo de unos días, recibieron la gran noticia que los nombraba observadores del clima.

Todos los días, David y Daniel cumplen con su labor científica de tomar nota sobre la forma y el movimiento de las nubes. Luego de obtener los datos los comparan por Internet con las señales que emiten los satélites *Terra*, *Aqua*, *Calipso* y *Cloudsat* en el espacio.

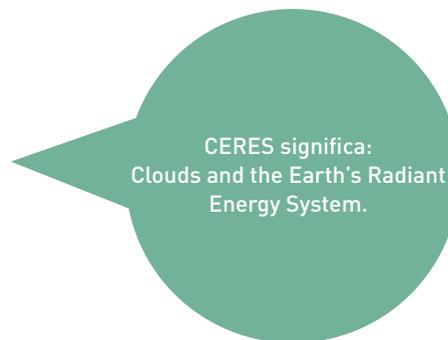
Las herramientas de trabajo de estos científicos de las nubes son: termómetros, binoculares y medidores de velocidad, suministrados por el colegio y la asociación de padres de familia. Además, Carlos Andrés Posada Hincapié, profesor de Ciencias e Informática del colegio, los acompaña en sus investigaciones y les ayuda a resolver las dudas que tengan.

A Daniel y David los motiva la idea de ayudar al planeta y les gusta mucho colaborarle a una organización tan importante como la NASA.

En su tiempo libre, a David le gusta hacer ecuaciones y planear su futuro profesional. Daniel, por su parte, disfruta conversar con sus amigos, navegar por Internet y compartir con su familia.

Aunque ellos se gradúan este año, el proyecto CERES se seguirá desarrollando en el colegio para que otros curiosos de las nubes continúen aprendiendo y dando sus aportes al mundo científico.

**Observar las nubes es una tarea que exige paciencia y compromiso. Es interesante porque permite entender los fenómenos climáticos y cómo influyen en la vida cotidiana de las personas.**



## FICHA TÉCNICA

**Nombre del proyecto que da origen al artículo:** CERES.  
**Palabras clave:** cambio climático, NASA, nubes.  
**Institución educativa:** Colegio Divino Salvador de Medellín.  
**Correo electrónico:** revista.ingenio@upb.edu.co