

NUEVO ESTÍMULO para aprender e investigar



EL COLEGIO NORTH HILLS HA INSTALADO EN SU DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA Y CIENCIA UNA ESTACIÓN METEOROLÓGICA, CON EL OBJETIVO DE FACILITAR EL INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS E INFORMACIÓN DESDE SU PROPIO CENTRO TECNOLÓGICO Y COMO UN NUEVO CAMPO DE ACTUACIÓN DE PILAR CIUDAD EDUCADORA

El eje del proyecto es incrementar en los alumnos la comprensión de los conocimientos matemáticos, científicos y tecnológicos, como así también otorgarles un nuevo ámbito de investigación a través del uso de metodología activa y cooperativa.

La misma permite un avanzado análisis interdisciplinario que organiza la enseñanza y el aprendizaje a través de procedimientos específicos de cada materia, que luego se aplican a proyectos especiales de los cuales North Hills forma parte.

“Es así que nuestros alumnos -explican las autoridades de la institución- utilizan los datos obtenidos para:

a- Informar diariamente a la NASA observaciones realizadas en forma directa y datos brindados por la estación, como parte de un proyecto mundial sobre cambio climático del cual somos miembros activos. A su vez es complementario del proyecto NASA, que permite abarcar una real dimensión de los ade-

Con este desarrollo North Hills cumple con la idea rectora de Pilar Ciudad Educadora al brindar y recibir información de valor significativo.

lantos tecnológicos y aeroespaciales, para lo cual viajamos y participamos año tras año en distintas misiones en centros espaciales de EEUU.

b- Participar de proyectos internacionales especialmente diseñados para los protocolos de nuestra estación meteorológica.

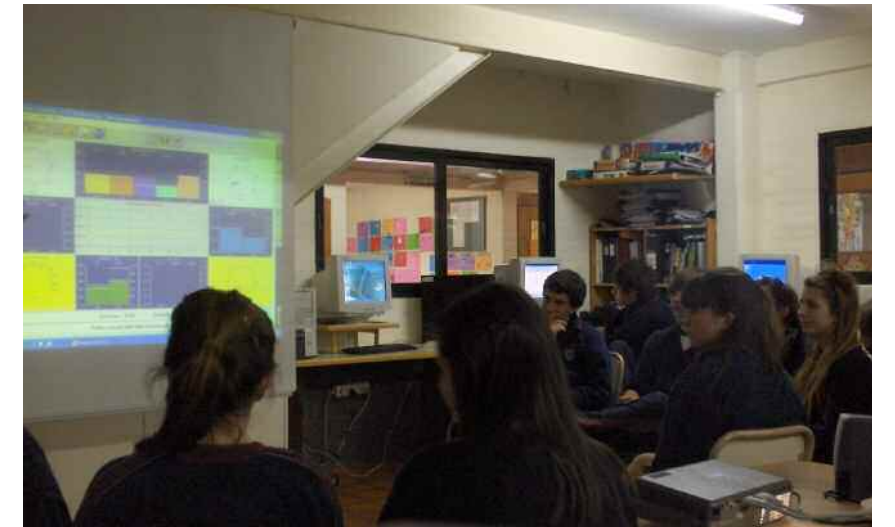
c- Procesar, analizar y graficar datos y la evolución temporal de distintas variables meteorológicas, como parte de sus estudios y dentro de proyectos interdisciplinarios, que los acercan a la comunidad científica internacional presentándoles sus métodos y actividades tales como:

- 1) Comparación de parámetros estadísticos, en diferentes lugares del país y del mundo.
- 2) Análisis de la información y asociación con cambios climáticos como el calentamiento global.

3) Utilización de técnicas matemáticas apropiadas para interpretar y resolver problemas basados en situaciones próximas a su entorno.

De esta manera el Colegio North Hills, al igual que las grandes instituciones educativas del mundo, trabaja en la creación de nuevos ámbitos de actuación, que permiten la investigación y análisis de diversos temas por parte de sus alumnos y profesores.

A su vez presta un servicio a la comunidad a través de programas integrados, con el objetivo de facilitar el acceso de los ciudadanos de Pilar a los datos que surgen de las mediciones hechas en nuestra ciudad, como también al mundo entero como parte de un proyecto mundial sobre cambio climático”.



Para consultar la información de la estación meteorológica basta entrar a www.colegionorthhills.com.ar