

Inicio
Institución
Galería institucional
Información de interés
Ayuda Espiritual
Notimil en el mundo
Contáctese con nosotros
Foro discusión
Declaración
Descarga libros

Escuelas y colegios ecuatorianos accesarán a satélites meteorológicos

Escrito por Redacción Guayaquil
lunes, 23 de noviembre de 2009

REDACCIÓN GUAYAQUIL (NOTIMIL). La Agencia Espacial Civil Ecuatoriana (EXA) anunció un programa denominado "Un satélite en el aula" con el propósito de proporcionar acceso en tiempo real a datos meteorológicos para escuelas y colegios ecuatorianos.

Dos colegios han sido elegidos para ser los usuarios piloto de este programa educativo. Se trata de Cotopaxi, en Quito, así como el colegio Eco Mundo, en Guayaquil. Allí actuará el sistema Hermes Delta instalado y permanece conectados con el Centro de Control Orbital Hermes - a / minotauro de EXA, y tiene una conexión en tiempo real con cuatro satélites norteamericanos NOAA, las naves NOAA-15, NOAA-17 y NOAA-19 durante las 24 horas del día.

Estos satélites orbitan la tierra cada 90 minutos y vuelan a una altura de más de 800 kilómetros, observando el planeta reportando las condiciones climáticas a las instituciones científicas relevantes y a las cadenas de datos internacionales. Estas son las naves más importantes y usadas en el mundo para monitoreo climático.

El sistema Hermes Delta permitirá a los estudiantes conectarse en tiempo real con los satélites, si bien si estuvieran operando una estación terrena y observar el clima desde el norte de Chile hasta el sur de Chile desde las islas Galápagos hasta Brasil, en un rango de hasta 6000 kilómetros, pudiendo observar fenómenos como lluvias, tormentas, vegetación, temperatura del mar y otros parámetros relevantes para el clima observado, incluso se pueden crear imágenes en tercera dimensión. El sistema estará disponible para escuelas y colegios del país, posteriormente.

"Observar nuestro planeta desde el espacio ha sido un privilegio reservado para científicos y astronautas, pero ahora queremos democratizar el acceso al espacio y extender ese privilegio a nuestra juventud, para formarlos conscientes y consecuentes para con el planeta" dijo el Director de Operaciones Espaciales de EXA, Ronnie Nader durante la demostración en vivo realizada en el colegio Eco Mundo el día de ayer, a la presencia de sus principales autoridades, el alumnado y varios medios de comunicación que pudieron constatar con éxito el enlace con el satélite NOAA-19 mientras pasaba a 300kms del Ecuador, sobre Brasil, la conexión fue exitosa e inmediatamente comenzó a formarse la imagen de la amazonía en la pantalla, donde se pudo observar claramente el río Amazonas.

Búsqueda

[< Anterior](#)
[Siguiete >](#)

Usuarios

[\[Volver\]](#)

Usuario

Clave

Recordarme

[¿Recuperar clave?](#)

[¿Quiere registrarse? Regístrese aquí](#)

Recuerde

Para participar en los Foros
debe estar registrado.

Si desea que esta sea su
página de inicio haga clic
AQUI

