



## UN SATÉLITE EN EL AULA



Un proyecto por medio del cual se puede acceder a un satélite usando solo una computadora y la Internet.



Tamaño de letra: [+](#) [A](#) [-](#)

Cuando Ronnie Nader tenía 8 años miraba las estrellas y soñaba con viajar alguna vez al fascinante espacio sideral. Por ello, desde muy temprana edad estudió por su cuenta física nuclear.

En el colegio ganó varios concursos de física y, poco a poco, forjó el camino que lo llevaría al espacio. Aunque muchos pensaron que no lo iba a lograr y otros creían que estaba loco.

Pero, Ronnie nunca dejó de creer en su sueño y en el 2007 se convirtió en el primer astronauta en la historia del Ecuador y en el 2008 fundó EXA, la primera agencia espacial en la historia del Ecuador.

Con EXA ha desarrollado varios proyectos científicos que han contribuido en beneficio de las ciencias espaciales, entre ellos está Hermes que se constituye en el primer puente virtual (en el mundo) entre la Internet y la órbita terrestre.

Es a través de este proyecto que a Ronnie se le ocurrió convertir una sala de clase regular en una estación terrena virtual y que así todos, y no solo científicos, puedan acceder a esa información. Así nace 'Hermes Delta: un satélite en el aula' un programa educativo, que permite captar a través de un computador imágenes de satélites en tiempo real, incluso se puede lograr que los alumnos hablen directamente con los astronautas. "La gente no se acerca a la ciencia porque la ve muy lejana, por ello queremos simplificarla, para que haya más inspiración en investigar y demostrarles a todos que no es difícil", explica Nader.

La Academia Cotopaxi en Quito y el colegio Ecomundo en Guayaquil fueron las primeras escuelas del mundo en tener un satélite en sus clases.

En la Academia Cotopaxi, por ejemplo, los alumnos de segundo grado están emocionados con esta nueva forma de estudio, pues las clases se han vuelto muy interactivas. Pequeñines, de apenas 7 años, identifican, en imágenes proporcionadas por el satélite, la temperatura de una zona, donde se ubicaba tal o cual lugar en el mundo, etc. María Fernanda, una de las pequeñas alumnas, cuenta que esta clase es su favorita puesto que el aprendizaje es muy real. "En los libros no se puede ver lo que pasa actualmente en cada país porque fueron impresos en el pasado".

Por su parte Mari Luz, mamá de 'Mafer' dice que su hija además de interesarse por investigar ha adquirido conocimientos que no ve en otros niños.

Margot Solberg, la profesora, comenta que a los chicos les gusta la clase ya que adquieren conocimientos que pueden aplicar. "Cuando se daban los cortes de luz, ellos querían entender qué pasaba. A través del satélite comprendieron que no habían nubes en el sector y que por ese motivo habían sequías". Margot añade que hay varios estudiantes que incluso en sus ratos libres se quedan en la clase analizando las imágenes del satélite, tratando de pronosticar qué va a pasar al día siguiente.

( 1 Voto )

**River**  
M A L L  
www.riverrmall.com.ec

Por compras superiores a \$20 participa en el sorteo de grandes premios  
En Sangolquí

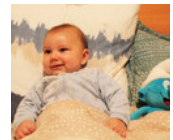
Ven y disfruta arte, música y belleza todos los fines de semana de mayo

**HIPER OPTICAS**  
La mejor óptica del norte  
Av. de La Prensa N57- 43 y Fernandez Salvado  
(Sector Quito Norte) Telf.: 229 7955

### CONCURSO

#### MI HIJO MI MEJOR REGALO

Participa en nuestro concurso y gana muchos premios.



### CONSULTORIO

#### PROEPS

Programas educativos, psicología y salud, pregunte a los expertos.



### BLOG

#### APRENDIENDO A SER MAMÁ

Una joven madre narra sus experiencias con su primer bebé.



#### Recursos para Maestros

Red global de apoyo para maestros  
Membresía gratis  
[www.EdK-12.com](http://www.EdK-12.com)

#### Blog del Cosmonauta Ruso

Videos desde la Estación Espacial Internacional.  
[Actualidad.RT.com](http://Actualidad.RT.com)

#### Técnicas De Estudios

Desarrollo de la Memoria, Oratoria.  
Lectura Rápida y Comprensiva  
[www.ilvem.com.ec](http://www.ilvem.com.ec)

**SECCIONES** Padres e Hijos | Ellos y Ellas | La vida hoy | Vida Práctica | Contáctenos

**UTILIDAD** Servicios | Horóscopo | Agenda | Corazones Solitarios | Test

**COMUNIDADES** RSS  | Twitter  | Facebook 



**"Derechos reservados 2009. GRUPO EL COMERCIO C.A."**

Queda prohibida su reproducción total o parcial, por cualquier medio, de todos los contenidos sin autorización expresa del Grupo EL COMERCIO C.A." Términos y condiciones

Powered by 