- Inicio
- Sobre el autor

Crónicas y reportajes

Leonardo G. Ponce
Stay updated via RSS

- ## @leonardogponce

  - RT @alejodorowsky: Querías una cosa y te vas con otra,algo parecido pero que no es la cosa.Vas por un camino que no es el tuyo, alejándote d 31 minutes ago
  - RT @alejodorowsky: Lo que haces hazlo por el placer de crear y no para obtener beneficios que a la larga acaban privándote del goce de vivir 32 minutes ago
  - RT @alejodorowsky: Lo que no obtuve en la infancia no lo obtendré nunca. Dejo de pedirlo. Construyo mi vida sobre una base que no son petici 33 minutes ago
  - RT @carlosandresve: RT @rafaelugon: el día de Santos Inocentes conmemora la matanza de niños ordenada por Herodes, hagamos nomás bromitas.. 17 hours ago
  - No existe un lugar más aburrido en el planeta que la sala de espera en un aeropuerto... 18 hours ago
  - #QUITO Está tarde estaremos en el centro comercial El Recreo firmando autógrafos con los presentadores y las modelos de #TCtelevision 21 hours ago

- ## Entradas recientes

  - Ninjutsu: el legado de los guerreros ninja
  - Las letras ecuatorianas lamentan la muerte de Saramago
  - Universidad ecuatoriana fabrica combustible 100% ecológico
  - Ninjutsu: honor y perseverancia
  - Tu enemigo más cruel
  - Proyecto Hermes Delta: un satélite en el aula
  - Combustibles de segunda generación

- ## Categorías

  - Documentales
  - Reportajes

- ## Fotos de Flickr

  More Photos

- Leonardo G. Ponce | Crea tu insignia

- Buscar en este sitio

-

marzo 2010

L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

« ene abr »

Proyecto Hermes Delta: un satélite en el aula

Posted: marzo 28, 2010 by **leoponce** in Reportajes
0

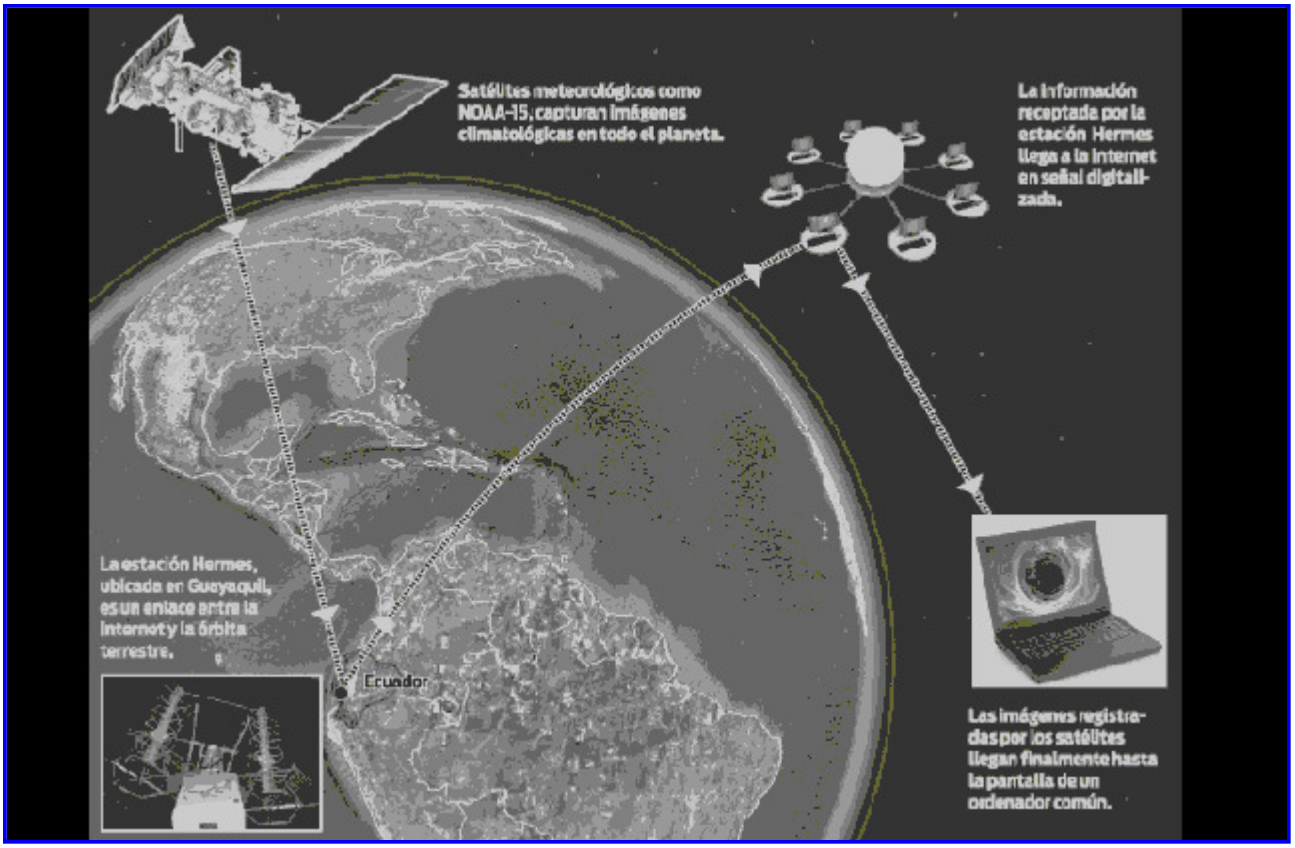

Gráfico elaborado en el Centro de Diseño Gráfico de Diario HOY

Imágenes del planeta llegan a los pupitres de los estudiantes en tiempo real

Imágenes de nuestro planeta capturadas desde cuatro satélites meteorológicos en el espacio facilitan el estudio de menores entre los ocho y 18 años de edad al interior de las aulas de la Academia Cotopaxi, en Quito, y del colegio Ecomundo, en Guayaquil.

Las clases de la maestra del segundo grado de la Academia Cotopaxi, Margot Solberg, figuran entre las favoritas de sus alumnos, quienes, a su corta edad, aprenden sobre las condiciones atmosféricas de nuestro planeta utilizando imágenes en 3D que son enviadas por satélites espaciales usados por los científicos de todo el planeta.

Estos satélites, utilizados para ayudar en la predicción del clima y la prevención de desastres, tienen una conexión permanente con la estación Hermes-A/Minotauro instalada en Guayaquil, un proyecto de la Agencia Espacial Civil Ecuatoriana (EXA) que constituye el primer y único enlace permanente entre la órbita terrestre y la Internet.

Dentro del aula, 16 alumnos miran atentos a la pizarra digital que muestra el territorio ecuatoriano. “Este proyecto ha inspirado a los estudiantes a encontrar más información acerca de satélites, y el espacio en general. Como resultado, dos estudiantes han proclamado que quieren ser meteorólogos cuando crezcan”, dijo Solberg.

El proyecto “Un satélite en el aula”, bajo la coordinación de varias instituciones como la Fuerza Aérea Ecuatoriana (FAE) y EXA, fue implementado en la Academia Cotopaxi el 2 de octubre del 2009. Ese día, alumnos del segundo grado lograron captar exitosamente la señal del satélite NOAA-17 mientras sobrevolaba el territorio ecuatoriano.

Un mes después, en noviembre de 2009, el proyecto fue llevado al colegio Ecomundo. Ambas instituciones educativas se convirtieron así en las primeras escuelas del mundo en contar con un satélite en el aula de clases.

"Es cuestión de atreverse a desafiar lo impensable para conquistar lo imposible. Era mucho más desafiante llevar este proyecto a una escuela que a una universidad. Es muy simbólico ver a un niño de ocho años levantar con su manos la fotografía del satélite en el espacio", manifestó Ronnie Nader, director de operaciones especiales de EXA, quien, el 8 de junio de 2007, se convirtió en el primer astronauta en la historia del Ecuador al completar en programa de entrenamiento espacial diseñado en el Centro de Entrenamiento de Cosmonautas Gagarín en Moscú, Rusia.

"El Ecuador y el espacio antes no se miraban, ahora al menos se están coqueteando", dijo Nader. (LGP)

'Hay que proteger al niño de la infomanía'

El proyecto "Hermes Delta: un satélite en el aula" permitirá a los estudiantes tener una visión holística del estado actual del clima en el planeta y creará consciencia sobre los problemas climáticos actuales.

La principal motivación de los alumnos es tener presente que están trabajando con naves espaciales mientras circulan la órbita terrestre.

Sin embargo, la era digital en general puede tener una gran influencia en la percepción de los menores en caso de no ser manejada correctamente, según Napoleón Vásquez, psicólogo en el área familiar y educativa.

"El proyecto me parece un hermoso avance, pero tiene que haber un verdadero control", afirmó Vásquez. "Hay que tener en cuenta que los niños y adolescentes podrían caer en el problema de la infomanía". Dicho de otra forma, podrían llegar a una dependencia exagerada de los artefactos y facilidades electrónicas.

Vásquez contempla el mencionado proyecto como una real ventaja para los estudiantes pero, a su vez, recomienda que primero se debe enseñar a los menores a tener autocontrol en el uso de los avances tecnológicos.

"Después de enseñarles autocontrol, hay que estar seguros del razonamiento lógico del joven. Es hermoso que puedan ver directamente la naturaleza, pero los niños tienen una experiencia y madurez limitada, propia de su edad. Por mas inteligente que sea el niño, debe tener siempre la guia oportuna de sus padres y maestros", explicó. (LGP)

REPORTAJE PUBLICADO el 28 de marzo de 2010 en Diario HOY:

http://www.hoy.com.ec/noticias-ecuador/proyecto-hermes-delta-un-satelite-en-el-aula-399707.html

Ads by Google

Rafael Correa:

¿Qué pasó en realidad en Ecuador? Vea la entrevista.

Actualidad.RT.com

Like Be the first to like this post.

Deja un comentario

Tu dirección de correo electrónico no será publicada. Los campos necesarios están marcados *

Nombre *

Correo electrónico *

Web

Comentario

Puedes usar las siguientes etiquetas y atributos HTML: `<a href="" title=""> <abbr title=""> <acronym title=""> <b> <blockquote cite=""> <cite> <code> <pre> <del datetime=""> <em> <i> <q cite=""> <strike> <strong>`

Publicar comentario

- Recibir siguientes comentarios por correo.
- Recibir nuevas entradas por email.

Combustibles de segunda generación
Tu enemigo más cruel

- **Suscripción por correo electrónico**

  Escribe tu dirección de correo electrónico para suscribirte a este blog, y recibir notificaciones de nuevos mensajes por correo.

Sign me up!

Blog de WordPress.com. | Theme: Greyzed by The Forge Web Creations.