

Inicio

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

Ecuador creará primer "puente" entre Internet y la órbita



terrestre

Escrito por Redacción Guayaquil

viernes, 11 de septiembre de 2009

(NOTIMIL). La Agencia Espacial Civil Ecuatoriana (EXA) anunció que completó el proyecto Hermes, el cual consiste en crear una estación de control de vuelo espacial, llamada Hermes-a / Minotauro, capaz de conectar Internet con la órbita terrestre por primera vez en la historia de la astronáutica de forma estable y permanente.

De esta forma, el país se convertirá en el primer puente entre Internet y el espacio ultraterrestre. La estación puede ser usada por estudiantes y científicos de todo el mundo para acceder a satélites y naves espaciales usando únicamente una computadora y una conexión a Internet.

Esto permitirá a científicos de todo el mundo tener acceso inmediato a imágenes y datos directamente desde el satélite para investigación en el campo climático; permitirá a estudiantes usar satélites para desarrollar sus estudios; a gobiernos, a tener información eficaz y oportuna para prevención, mitigación y alerta temprana de desastres naturales; incluso permitirá a los niños hablar directamente con los astronautas y cosmonautas en la estación espacial internacional.

El proyecto Hermes convierte a una simple computadora de escritorio, o incluso una computadora portátil en toda una estación terrena.

Hermes-a / Minotauro servirá también a la comunidad académica mundial, a aquellas instituciones que crearon sus propios satélites, proveyéndoles de acceso a sus naves cuando estas estén fuera de su alcance, de forma en que puedan monitorearlas, acceder a sus datos e incluso controlarlas.

La primera universidad en empezar a usar el sistema Hermes es la de Michigan, Estados Unidos. El científico Andrew Klesh, asegura que "Hermes-a nos ha permitido explorar la colaboración en ciencias espaciales con nuestros amigos ecuatorianos. Al proveer una estación terrena altamente confiable y remotamente accesible ahora tenemos la capacidad de entrenar a nuestros estudiantes en operaciones espaciales y de control desde nuestro salón de clase y laboratorios. Ecuador le ha provisto de un servicio importantísimo a la comunidad académica de microsátélites, que nos permitirá un acceso sencillo a nuestras naves en órbita, cuando pasen por el hemisferio sur. Me siento muy contento de haber podido probar este excitante sistema".

La Organización de las Naciones Unidas, la Agencia Espacial Europea y el gobierno de Austria han decidido que el proyecto Hermes es importante para la comunidad científica mundial y han invitado a astronauta Ronnie Nader, a la Academia Nacional de Ciencias de Austria, para entrenar y educar a científicos claves de otras naciones y agencias espaciales en el uso eficaz y eficiente de Hermes-a / Minotauro para el beneficio de toda la humanidad.

Nader también ha sido invitado a dirigirse a la prensa internacional en la conferencia de prensa inaugural del

Búsqueda

Usuarios

Usuario

Clave

Recordarme

Entrar

[¿Recuperar clave?](#)

[¿Quiere registrarse? Regístrese aquí](#)

Es

Seleccio

Visi

Tenen

Us

Hay

Usu



simposio internacional de microsátélites para el Desarrollo Sostenible. También expondrá el proyecto a los científicos asistentes de todo el mundo.

Hermes- a / Minotauro está localizado en Guayaquil y tiene dos componentes principales: la matriz Hermes - a, el cual es el sistema que procesa las señales y las distribuye por Internet y el arreglo de sensores MINOTAURO, el cual es un dispositivo de 12 metros de alto, con una sensibilidad que puede detectar una señal tan débil como 0.2 vatios a una distancia de más de 6000 kilómetros y con una capacidad de discriminación tan alta que podría ser comparado con oír el vuelo de una mosca al otro extremo de una habitación del tamaño de un estadio lleno de personas hablando en voz alta.

Minotauro ha sido completamente construido y diseñado por el equipo de ingenieros liderado por Héctor Carrión, mientras que Hermes - a fue construido por el equipo liderado por el astronauta Ronnie Nader, quien concibió y diseño el proyecto Hermes.

Mayor información: <http://www.exa.ec/bp25/index-es.html>

Recuerde

Para participar en los Foros debe estar registrado.

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

[\[Volver\]](#)

[< Anterior](#)

[Siguiete >](#)



Ministerio de Defensa Nacional. Calle Exposición 208. La Recoleta Teléfono 2952-043, Fax: 2580-941

Quito - Ecuador