

# Noticias para Socios de Amsat

Emitidas los fines de semana por email

Correspondientes al 29 de Julio de 2006

Estas 'Noticias' completas, ampliando cada título se distribuyen a Socios de Amsat Argentina. Para recibir semanalmente estas noticias que te mantendrán al tanto de la realidad del espacio y con la última información sobre satélites, tecnología y comunicaciones especiales, inscribite sin cargo en <http://www.amsat.org.ar?f=s>

## Internacionales:

- Un cohete ruso que llevaba 18 satélites explota luego de despegar
- China invita a Rusia, EEUU y la UE a proyecto lunar
- Transbordador Atlantis a plataforma de lanzamiento el 31 de julio
- Satélite de comunicaciones Hot Bird8 será lanzado en una semana
- Astronomía a cielo abierto en Posadas
- Rusia lanzó impulsor "Rokot" con satélite surcoreano

## Institucionales:

- Reunion AMSAT martes 1ro Agosto 20hs C.Calvo 1402
- Difusión de la Conferencia2006 por el QRM Belgrano
- SSTV desde la ISS !! Ya está transmitiendo !!
- Cumplen años los próximos días estos socios de AMSAT
- Noticias Amsat esta abierta a tu contribución

---

---

## INTERNACIONALES

---

---

### Un cohete ruso que llevaba 18 satélites explota luego de despegar

27/07/2006 - 14:37 IBLNEWS, AGENCIAS. El vehículo espacial no tripulado, que debía poner 18 satélites en órbita alrededor de la Tierra, estalló tras el despegue.

La nave quedó completamente destruida junto a toda su carga a unos 25 kilómetros de su partida de la base de lanzamiento de Baikonur, en Kazajstán, Asia Central.

Igor Panarin, secretario de Prensa de la agencia espacial rusa (Roskosmos), señaló que "de acuerdo a las investigaciones preliminares, el principal problema se registró en la primera etapa del impulsor a los 74 segundos de vuelo".

Los restos del lanzador espacial y su carga resultaron esparcidos en una extensa área de la frontera entre Kazajstán y Uzbekistán, sin provocar lesiones a los pobladores de la región, afirmó el portavoz de la agencia espacial rusa.  
<http://iblnews.com/story.php?id=16128>

Informa Norberto Wentz: Efectivamente falló la puesta en órbita de los 14 micro satélites, que se realizó usando un cohete intercontinental modificado, al no encenderse la 2ª etapa. Están buscando los restos, que han caído en un lugar ya determinado, para su estudio y análisis. De los micros no creo que haya quedado mucho. Es una lástima por el esfuerzo, el dinero y las ilusiones que se han perdido en esta experiencia. 73 Norberto LU1VD >>>

Amsat Argentina lamenta el accidente ocurrido en el lanzamiento, privandonos de poder utilizar estos multiples satelites y comparte la decepción de los constructores que tanto empeño han puesto en el desarrollo y construccion de estos nanosats.

Apuntando con esperanza al próximo lanzamiento de 7 cubesats previsto para setiembre 2006. En próximo noticias mas informacion y detalles de los nanosats que compondran la futura experiencia uno de los cuales será el nanosat Libertad-1 de nuestra hermana República de Colombia que emitira 0.4 W en 437.405 MHz FM a 1200 bps AFSK AX.25.

---

---

### China invita a Rusia, EEUU y la UE a proyecto lunar

Hong Kong, 27 de julio, RIA Novosti. China invita a Rusia, EE UU y la UE a participar en la realización de su proyecto de estudio de la Luna.

Según el autor del proyecto, Luan Enjie, China ha concluido el trabajo de la primera fase del proyecto y quiere atraer a otros países a la realización de las otras dos.

Son las siguientes etapas: 1) lanzamiento de un satélite a la órbita lunar, 2) descenso a la superficie lunar de un aparato no tripulado y 3) exploración de la Luna con la ayuda de un robot, que tomará testigos y regresará con éstos a la Tierra.

<http://sp.rian.ru/onlinenews/20060727/51911025.html>

---

---

### Transbordador Atlantis irá a la plataforma de lanzamiento el 31 de julio

WASHINGTON, julio 26.- El transbordador espacial estadounidense Atlantis será llevado a su plataforma de lanzamiento el lunes 31 de julio, para un despegue previsto a partir del 28 de agosto en Florida (sudeste), dijo el miércoles la NASA. El Atlantis debe ser acoplado esta semana a su tanque externo y dos cohetes propulsores.

El lanzamiento del Atlantis, programado menos de un mes después del viaje del Discovery, será el tercer vuelo de un transbordador desde el accidente del Columbia el 1 de febrero de 2003. Marcará la reanudación de las misiones regulares de la NASA para continuar con la construcción de la Estación Espacial Internacional (ISS, por su sigla en inglés).

La ventana de tiro, periodo durante el cual puede realizarse el lanzamiento, se abrirá el 28 de agosto y se cerrará el 7 de septiembre.

Fuente: AFP [http://www.terra.cl/noticias/index.cfm?id\\_cat=1167](http://www.terra.cl/noticias/index.cfm?id_cat=1167)

---

### **Satélite de comunicaciones Hot Bird8 será lanzado en una semana**

El Hot Bird8, en el que los ingenieros españoles han instalado dos antenas reflectoras desplegadas y han hecho el cableado del módulo de comunicaciones, se unirá al sistema Hot Bird de Eutelsat.

Esa red suministra 950 canales de televisión y 600 estaciones de radio por satélite o cable a 110 millones de hogares de Europa, África del Norte y Medio Oriente.

En concreto, el nuevo satélite servirá para cubrir todas las frecuencias de los 102 transpondedores situados a 13 grados Este, y "podría llegar a sustituir a cualquiera de los otros satélites localizados en dicha posición orbital", según la compañía.

Esta tecnología ha sido diseñada para una vida útil en órbita de 15 años y tiene una capacidad superior que los satélites Hot Bird de la generación anterior, con un equipo de 64 transpondedores en banda Ku.

Además, consta de paneles solares de una envergadura de 39 metros una vez desplegados y tendrá un peso al despegue de casi cinco toneladas.

Un Hot Bird, el 7, fue lanzado el pasado 10 de marzo junto al satélite español de comunicaciones gubernamentales Spainsat en un cohete Arianespace, que sufrió distintos problemas en su funcionamiento que hicieron aplazar hasta en tres ocasiones su puesta en órbita.

Viernes, 28 Julio, 2006 <http://www.televisiondigital.electronicafacil.net/Article5867.html>

---

### **Astronomía a cielo abierto en Posadas**

Posadas. Organizado por el observatorio Padre A. Kolping, la Asociación Misionera de Estudios Astronómicos y el Centro Provincial de Convenciones y Eventos, se llevará a cabo en las instalaciones de este último dos jornadas de observación simultánea del cielo, como cierre del curso de astronomía elemental "El Sistema Solar". Se realizarán los días 2 y 3 de agosto desde las 21 y hasta las 23, con proyección de documentales. La entrada será libre y gratuita

<http://www.territorioidigital.com/nota.aspx?c=9519423726330555>

---

### **Rusia lanzó impulsor "Rokot" con satélite surcoreano**

Moscú, 28 de julio, RIA Novosti. Desde el centro espacial Plesetsk, a las 11:05, fue efectuado el lanzamiento del vehículo impulsor "Rokot" con satélite surcoreano "KompSat-2", informó a RIA Novosti un representante de Roskosmos.

"KompSat-2" es obra del Instituto Coreano de Investigaciones Aeroespaciales.

<http://sp.rian.ru/onlinenews/20060728/51962705.html>

---

### **INSTITUCIONALES**

---

Reunión AMSAT martes 1ro Agosto 20hs C.Calvo 1402

Te esperamos en la próxima reunion de Amsat, que compartiremos desde las 20 hs en Carlos Calvo 1402. Varios son los temas previstos, la organización y planes de la Conferencia 2006 a realizarse el 17 de noviembre en la UTN de Medrano 950 de 8 a 18hs, de la cual ya estamos recibiendo los trabajos a presentarse.

También esta prevista la posibilidad de formalizar un convenio de colaboración Científica y Tecnológica entre ACEMA y AMSAT.

El cual tiene como finalidad definida en su primer clausula, la de elaborar y poner en marcha en conjunto programas y/o proyectos vinculados con diversos temas de interés común entre ACEMA (Diseño, Construcción, Lanzamiento y Control de Cohetes Modelo) y AMSAT (Diseño y Construcción de electrónica y desarrollo de aplicaciones para tracking de vuelos).

El objetivo es coordinar esfuerzos, optimizar recursos y desarrollar proyectos para el desarrollo de investigaciones científico-tecnológicas, destinadas a aplicaciones de hobby, educativas, productivas, de investigación y experimentación en todo lo que de común acuerdo se defina relacionado al ámbito de ambas instituciones.

Como meta inicial se aplicara a un cohete experimental y modelista a definir por ACEMA, una baliza que emitiendo en frecuencias de radioaficionado autorizadas por la Secretaria de Comunicaciones y que pueda ser escuchada interpretada y localizada por handies y/o estaciones fijas con el objetivo de informar telemetricamente aceleración y derivar velocidad y altura de un cohete experimental y modelista.

Hay muchos temas mas que se trataran en funcion del tiempo disponible, como siempre concluiremos la reunion con la tradicional e informal carga de baterias para quienes quieran acompañarnos.

Esta va a ser una reunion especial, no es necesario previa reserva ni hay ningun costo, un gusto que puedas compartir esta reunion y traer tus ideas, proyectos y sugerencias que ayuden a continuar con los planes y actividad permanente que experimentamos en Amsat.

Te esperamos !

---

---

### **Difusión de la Conferencia2006 por el QRM Belgrano**

Informa LU5AG, Raul Bon Foster: En el boletín radial de anoche del QRM le dimos una muy buena cobertura al tema de la conferencia Amsat 2006. El boletín salió a las 20 hs en 3.665, 146.880, 433.850 MHz y Echolink.

Este boletín se emite los últimos Viernes de cada mes, asi que en el próximo algo más incluiremos.

También la estamos incluyendo en el boletín escrito. Un abrazo, Raul.

AMSAT agradece al RC QRM Belgrano y sus socios la permanente y continua ayuda y predisposicion para con AMSAT.

---

---

### **SSTV desde la ISS !! Ya está transmitiendo !!**

Esta semana en reuniones del grupo ARISS con la agencia espacial Rusa se anunció que el Comandante de la expedicion 13, Pavel Vinogradov, RV3BS, podría comenzar la operación en SSTV (Televisión de barrido lento) desde la ISS (Estación espacial internacional). Mas detalles en <http://www.arrl.org/?artid=6627>

No se conoce aún cuando el proyecto se abrirá para uso público. La bajada será en 144.490 FM. Inicialmente se planea emitir en SSTV imagenes de dentro de la ISS y de

la vista que desde la ISS se observe de la tierra. En un futuro próximo se informará la frecuencia de subida cuando concluyan las pruebas de solo emisión iniciales.

La SpaceCam1 consiste en una camara basada en un sistema operado por PC, que permitirá el uso de multiples modos de operación en SSTV.

Las pruebas iniciales realizadas datan de la epoca de la MIR (Diciembre 98 a Agosto 99), con un sistema que ayudo a optimizar el actual instalado en la ISS, diseñado en SiliconPixels por el grupo liderado por Jim Barber (N7CXI). <http://www.barberdsp.com/spmain.htm>

En octubre 2005 el ultimo componente necesario para la SpaceCam1 llego a la ISS. Todo el hardware y software necesario estuvo a partir de alli disponible. El gran problema inicial fue poder disponer de una computadora a bordo. Recientemente pudo reasignarse una de las que operan en la ISS para uso radio amateur.

Estamos ahora solo a la espera que la tripulación de la ISS de el acuerdo para comenzar a probar la aplicación de SSTV.

Así que atentos en cualquier momento podrás recibir SSTV desde el espacio! Se informa que el viernes y sábado (28 y 29 de Julio) ya se recibieron las primeras imágenes de prueba en EEUU y en Sud América.

Cuando y como ?: Durante esta semana, sintonizá en 145.800 MHz y 144.490 MHz FM. Si escuchás packet en 145.800, entonces sabrás que SSTV no estará activa. Si no escuchas packet, monitorizá entonces en 144.490 y preparate a ver imagenes ! Si recibis imágenes, contá tu experiencia en <http://www.amsat.org.ar?f=z>

Un programa que puede utilizarse para recepcion con Sound Blaster es el MMSSTV (2.39 Mb en <http://www.amsat.org.ar/SOFTWARE/mmsstv111g.exe> ). Seleccioná que tu programa de SSTV opere en 'auto mode'

AMSAT Argentina agradece a LU1VD, Norberto y a LU8YY Luis por la contribución de esta información

---

---

## Cumplen años los próximos días estos socios de AMSAT

Licencia Nombre Localidad y Provincia Cumple el  
LU3PA Fernando Chimbab, San Juan 29 Julio  
LU6VID Enrique Viedma, Rio Negro 30 Julio  
LW1DCG Cristian Merlo, Buenos Aires 2 Agosto  
LU5VR Marcelo Viedma R. N., Rio Negro 2 Agosto  
LU4HEE Javier Cordoba 3 Agosto  
LW7DIH Santiago General Belgrano, Buenos Aires 4 Agosto  
LU3AEA Hector Buenos Aires, Capital Federal 4 Agosto  
LU5YBR Daniel Neuquen 7 Agosto  
LU8IAL Lopez Apostoles, Misiones 8 Agosto  
LU2MGQ Gerardo Chacras de Coria, Mendoza 9 Agosto  
LU9EYE Alfredo Punta Alta, Buenos Aires 10 Agosto  
LU3ECQ Daniel Miramar, Bs.as. 10 Agosto  
LU0640009 Alfredo Punta Alta, Buenos Aires 10 Agosto  
LU5ALI Miguel Capital Federal 11 Agosto  
LBAUCHWITZ Leonardo Río Ceballos, Córdoba 11 Agosto  
LU9FWH Omar Piamonte, Santa Fe 12 Agosto  
LU8CM Guillermo Buenos Aires 12 Agosto  
LU9YBF Christian Loncopue, Neuquen 12 Agosto  
LU4FIO Miguel Rafaela, Santa Fe 12 Agosto  
LU5KK Luis Córdoba 13 Agosto  
LU7MBE Ariel Tunuyan, Mendoza 13 Agosto

## Han cumplido años recientemente

Licencia Nombre Localidad y Provincia Cumplió el  
LU9ETU Manuel Temperley, Buenos Aires 28 Julio  
LW8DLF Claudio Arrecifes, Buenos Aires 27 Julio  
LU1ESK José Manuel B. Gonnet, Buenos Aires 27 Julio  
LU2AMC Jorge Capital Federal, Bs.aires 26 Julio  
LU7ASM Jorge Cap. Fed., Buenos Aires 24 Julio  
LW6EQG Ruben Chivilcoy, Buenos Aires 21 Julio  
LU6VOQ Luis Viedma, Río Negro 19 Julio  
LU1XS Oscar Ushuaia, Tierra del Fuego 18 Julio  
LU4DKW Ruben La Plata, Bs.as. 17 Julio  
LU3ESF Juan Temperley, Buenos Aires 16 Julio  
LU5FPI Ruben Fray Luis Beltran, Santa Fe 16 Julio  
LW1ERC Jorge La Plata, Buenos Aires 14 Julio  
LU7AGY Hector Capital Federal, Buenos Aires 12 Julio  
LW2EIY Pedro José C. Paz, Buenos Aires 12 Julio

Desde la página de Amsat en <http://www.amsat.org.ar?f=s> puedes dejarle un mensaje especial a tu consocio en Amsat para su cumpleaños. Esta sencilla y práctica facilidad está a tu disposición.

Feliz Cumple !! , que lo disfruten !!, va un saludo especial y brindis de Amsat para todos ellos.

Recordamos que el inscribirse como socio de Amsat Argentina es sin costo ni cuotas sociales y puede realizarse facilmente desde <http://www.amsat.org.ar?f=s> donde como socio se dispondrá de Credencial, Tarjeta Personal y QSL gratuitamente.

---

---

## Noticias Amsat esta abierta a tu contribución

Si podés contribuir con noticias cortas sobre el espacio, los satélites, las comunicaciones especiales y todo lo que este relacionado a estos temas, favor enviar un email a [info@amsat.org.ar](mailto:info@amsat.org.ar) desde ya agradecemos tu contribución y buena voluntad de compartirlo con todos los socios de Amsat.

---

---

## Estas 'Noticias' son de libre distribución, agradecemos su difusión.

73, LU7AA, AMSAT Argentina  
[info@amsat.org.ar](mailto:info@amsat.org.ar)  
[www.amsat.org.ar](http://www.amsat.org.ar)