

## Noticias para Socios de Amsat Emitidas los fines de semana por email Correspondientes al 13 de Junio de 2009

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:

- Nave espacial japonesa se estrella en la Luna tras completar misión
- Lanzará la Nasa el transbordador Endeavour a la EEI el 13 de junio
- La ESA ve total sintonía con la NASA para explorar Marte

### INSTITUCIONALES:

- Ultimos Logs actividad satelital en nuestra región
- Cumplen años los próximos días estos socios de AMSAT
- Noticias Amsat abierta a tu contribución. Y anteriores ?
- Frasas de la semana

### INTERNACIONALES

Nave espacial japonesa se estrella en la Luna tras completar misión

SANTIAGO, junio 10.- Tras concluir su misión, la sonda espacial Kaguya, de japon, recibió la orden de estrellarse contra la superficie lunar este miércoles a más de 6 mil kilómetros por hora y se espera que se produzca algún destello.

El choque se producirá en la cara visible del satélite terrestre, pero en una zona oscura, la cual está llena de antiguos cráteres de impacto.

Específicamente el lugar para el impacto controlado es 80 grados de longitud Este y 64 grados de latitud Sur, un lugar visible desde el sur de Asia y desde Australia. El choque puede producir un destello luminoso pero no se puede predecir su intensidad.

La sonda Kaguya posee una masa de 2.600 kilos y chocará con la superficie lunar a 6.000 kilómetros por hora.

De la zona de impacto se han preparados mapas especiales utilizando la información recabada por la sonda espacial Smart-1, de la Agencia Europea del Espacio (ESA), que terminó su misión en la Luna, en septiembre de 2006, también con un choque controlado allí.

Kaguya fue lanzada al espacio el 14 de septiembre de 2007, llevando consigo dos pequeños satélites científicos, de 50 kilos cada uno, que se desprendieron al entrar en la órbita lunar.

El objetivo del programa era estudiar cómo se originó la Luna y cómo ha evolucionado, informó Elpais.com.

[http://www.terra.cl/actualidad/index.cfm?id\\_reg=1196495&id\\_cat=1167&titulo\\_url=Nave\\_espacial\\_japonesa\\_se\\_estrellara\\_hoy\\_en\\_la\\_Luna\\_tras\\_completar\\_mision](http://www.terra.cl/actualidad/index.cfm?id_reg=1196495&id_cat=1167&titulo_url=Nave_espacial_japonesa_se_estrellara_hoy_en_la_Luna_tras_completar_mision)

Lanzará la Nasa el transbordador Endeavour a la EEI el 13 de junio

Este sábado 13 de junio la Agencia Espacial Estadounidenses lanzará el transbordador Endeavour hacia la Estación Espacial Internacional.

Durante esta misión, que durará 16 días, se realizarán cinco caminatas espaciales para instalar los componentes finales del laboratorio Kibo.

Además se llevarán nuevos equipos al complejo y se relevará a uno de los ocupantes de la estación.

[http://onctv-ipn.net/noticias/index.php?modulo=despliegue&dt\\_fecha=2009-06-10&numnota=51](http://onctv-ipn.net/noticias/index.php?modulo=despliegue&dt_fecha=2009-06-10&numnota=51)

La ESA ve total sintonía con la NASA para explorar Marte

EFE , Barcelona. El director general de la Agencia Espacial Europea (ESA), Jean-Jacques Dordain, ha asegurado hoy que existe muy buena sintonía con la NASA en la misión Exomarte, que se encargará de explorar el planeta rojo en el año 2016.

Dordain, que ha asistido hoy en Barcelona a una reunión del Consejo de la ESA, ha asegurado que esta misión ha centrado el debate, ya que se está buscando la cooperación internacional necesaria, y que se han hecho "progresos importantes".

En este sentido, ha afirmado que existen unos cimientos sólidos para desarrollar la misión, en la que la ESA se ocupará del aterrizaje, los movimientos por superficie y la perforación en Marte, mientras que la NASA se encargará del lanzamiento y la circulación en órbita alrededor del planeta.

"Es un buen acuerdo, porque es una tarea compartida", ha señalado Dordain, quien confía en que la misión pueda mantener el ritmo con el dinero presupuestado hasta ahora, entre 850 y 870 millones de euros de un proyecto global de 1.300 millones.

Se ha mostrado satisfecho de que la Agencia Espacial Europea se haga cargo de la parte tecnológica y del ámbito científico exobiológico.

En cuanto a la estación espacial internacional (ISS), se ha referido a la nueva tripulación de seis astronautas de cinco nacionalidades, que supondrá un incremento de la actividad científica.

"Es un pequeño mundo en órbita, ahí fuera", ha dicho el director general, quien ha subrayado que tras el verano habrá un comandante europeo de la estación y que por primera vez no será ni ruso ni estadounidense.

La estación de la ISS está mejorando mucho, ha informado, como demuestra la charla que hoy mismo la Agencia ha mantenido durante diez minutos con la tripulación.

Además, ha avanzado que se está preparando una fase posterior a la ISS que supondrá un primer paso antes de dar el salto a una posible estación lunar.

"No se trata solo de ir a la luna para plantar una bandera, sino para que pueda haber una tripulación a largo plazo", ha argumentado Dardain, que ve en este proyecto una forma de allanar el camino hacia Marte.

Ha defendido que Europa aportará al proyecto una tecnología única y ha puesto como ejemplo la planta piloto Melissa, inaugurada la semana pasada en la escuela de ingenieros de la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB), encargada de desarrollar un sistema de soporte de vida que permita la realización de viajes espaciales tripulados de larga duración: la producción de comida, oxígeno y agua.

Por su parte, el presidente del Consejo de la Agencia Espacial Europea, Maurici Lucena, ha quitado hierro al hecho de que no haya ningún español en la tripulación.

"Siendo yo español y queriendo mucho a mi país, los resultados de la selección no me sorprendieron ni preocuparon", ha recalcado Lucena, que ha afirmado que el proceso fue "transparente y meritocrático" y que de los 8.000 candidatos fueron elegidos los mejores. "Y de eso nos tenemos que alegrar todos", ha añadido.

En otro orden de cosas, Jean-Jacques Dardain también se ha referido al calendario del nuevo sistema de navegación por satélite Galileo, para el que hay asignados 3.400 millones de euros para su desarrollo.

Ha explicado que los primeros cuatro satélites de la constelación Galileo estarán en órbita en 2010, a los que se añadirán otros en 2012, aunque no ha querido comprometerse a que toda la constelación funcione un año más tarde. No obstante, el objetivo final es que esté operativo en 2014.

<http://www.adn.es/tecnologia/20090610/NWS-2882-NASA-Director-Marte-explorar-sintonia.html>

=====

INSTITUCIONALES

=====

Renovaciones - Como andamos ?

A la fecha se han renovado el 55 % de las licencias. Es mucho ? es poco ?.

Sigue grafico disponible al consultar licencias en Amsat, donde se observan en una tabla la cantidad de renovaciones por provincia ordenados segun porcentaje de renovacion sobre licencias existentes.

Ranking de renovaciones de las 24 provincias según base datos CNC al viernes 11 de setiembre de 2009 Ordenado por porcentaje de renovación a la fecha						
#	PROVINCIA	Renov/ Activas	Activas/ Total	Renovo al 2013	Activas al 2008	Total de licencias
24	JUJUY	23 %	49 %	12	52	106
23	LA RIOJA	38 %	79 %	57	152	193

22	SALTA	42 %	59 %	97	230	391
21	TUCUMAN	43 %	72 %	185	431	600
20	ENTRE RIOS	48 %	70 %	434	906	1296
19	FORMOSA	50 %	73 %	43	86	118
18	SAN LUIS	53 %	68 %	104	197	291
17	CORRIENTES	53 %	69 %	257	483	698
16	SANTA FE	55 %	69 %	1047	1898	2731
15	CHACO	57 %	62 %	131	231	373
14	CAPITAL FEDERAL	57 %	71 %	1461	2570	3628
13	CATAMARCA	59 %	76 %	92	157	206
12	CHUBUT	59 %	71 %	243	409	577
11	CORDOBA	61 %	73 %	1393	2293	3152
10	BUENOS AIRES	63 %	76 %	6834	10858	14232
9	NEUQUEN	63 %	70 %	267	424	609
8	MENDOZA	64 %	70 %	584	915	1304
7	SANTIAGO DEL ESTERO	64 %	67 %	68	106	158
6	MISIONES	65 %	78 %	227	348	444
5	RIO NEGRO	66 %	75 %	469	713	956
4	LA PAMPA	68 %	69 %	135	198	289
3	SAN JUAN	69 %	62 %	140	204	331
2	SANTA CRUZ	70 %	70 %	194	279	397
1	TIERRA DEL FUEGO, A	72 %	79 %	143	198	250
TOTAL		60 %	73 %	14619	24340	33332

Ranking de renovaciones por categoría							
#	% Categ / Total Act.	Categoría	Renov/ Activas	Activas/ Total	Renovo al 2013	Activas al 2008	Total de licencias
5	57.6 %	Novicio	54 %	68 %	7596	14021	20707
4	13.7 %	Intermedia	64 %	80 %	2151	3343	4184
3	15.8 %	General	67 %	82 %	2609	3869	4738
2	12.2 %	Superior	73 %	84 %	2170	2984	3569
1	0.5 %	Especial	76 %	92 %	93	123	134
100 %		TOTAL	60 %	73 %	14619	24340	33332

73, LU7AA Amsat-LU  
[info@amsat.org.ar](mailto:info@amsat.org.ar)  
[www.amsat.org.ar](http://www.amsat.org.ar)

=====

Ultimos Logs actividad satelital en nuestra región

Se incluye la última semana reportada en los Logs de Amsat. Continúa y se acrecienta la actividad en nuestra región, gran variedad de modos y varios satélites, hasta se esta utilizando el legendario y longevo Oscar-7, que ya ha festejado el pasado 15 de Noviembre sus 34 años en el espacio.

Sigue actividad reportada por Sudamérica (hay mucha mas no reportada) mostrando continuado crecimiento y dando confianza y oportunidad a quienes comienzan y se aventuran en la actividad de recibir y emitir RF desde y hacia el espacio.

YV6BFE Jose Luís AO51 5/6/09-UTC 22 04 Venezuela Contacto con--va3xq--orbita 25933

YV6BFE Jose Luís AO7 05/06/09--22 10 utc Venezuela Contacto con--k4yyl--k3szh orbita 58130

YV6BFE Jose Luís AO51 27/05/09-UTC 23 44 Venezuela Contacto con--wb2yqe,aa5pk, netl,k7win-orbita 25790

LW3DRH Luís AO-7 26/05/09 22:25 UTC Tandil Muy buen qso con py4zbz; py4aj; ps8rf y py1at, apenas se iluminó con el sol.-

LU1AYT Diego AO-51 25/5/2009 - 22:32 UTC Buenos Aires  
Contacto con lu8yd. escuchado py3lcr

YV6BFE Jose Luis FO29 25/05/09-utc12 28 Venezuela Contacto  
con---py1at

YV6BFE Jose Luis AO7 25/05/09--utc 10 55 Venezuela Contacto  
con--k8yse,k3sz h,py1at..orbita 57986

YV5MM Manuel ISS 25/05/2009 - 03:25:58UTC Anaco Fj79sk Ven  
Iss activa en packet 145825.0 mhz. hrd yv5jut - rs0iss-4 -orbita  
60232. 73 de manuel

LU7ART Roberto AO-51 23/05/09 22:06 UTC Buenos Aires  
Contacto con py3lcr, cx1th y cx2tg. muy bien escuchados!! gracias.

YV5MM Manuel ISS 22/5/2009 Anaco, Venezuela Buenas tardes a  
todos - rs0iss-3 activa sobre venezuela - orbita 60194 - packet hrd  
yv5jut 18:26:36 utc. 73 de manuel yv5mm

YV5MM Manuel ISS 18/05/2009 19:50 UTC Anaco, Venezuela  
Contacto con rs0iss-4 & yv6ae - orbita 60133 19:50 utc.- gracias  
por la tarjeta de mi 78 cumple hoy 73 de manuel yv5mm

LU7ART Roberto AO-51 16/05/09 21:50 UTC Buenos Aires  
Contacto con cx1th y cx2tg. orbita 25645. gracias!!!

LU8YY Luis Funes AO-51 16/05/09 18:03 Neuquen Ao-51  
operating modes april 27 - may 31 due to rapidly increasing eclipse  
lengths throughout may, we need to keep the satellite in "normal"  
mode for whole orbit data (wod) collection via the bbs. power output  
will steadily be decreased throughout the month. fm repeater, v/u  
uplink: 145.920 mhz fm downlink: 435.300 mhz fm 9k6 bbs and  
telemetry uplink: 1268.700 mhz fm downlink: 435.150 mhz fm

YV6BFE Jose Luis AO51 13/05/09-utc 22 24 Venezuela Contacto  
con-k4yyl,k2tjj,wa2nvm .kc2phj,kd8cao.orbita 25602

LW3DRH Luis AO-7 09/05/09 23:12 UTC Tandil Muy buen contacto  
en modo b, con lu6eeg; lu2dpw; py2sad y py1at

LU7ART Roberto AO-51 09/05/09 Buenos Aires Comunicado con:  
cx8tb, lw3drh, ca3soc, lu1kig, lu5eev, lu1esy, lu7hep y ce2jlb orbita  
25545. gracias a todos 73&dx

LU5BOJ/O Oscar FO-29 10/05/09 02:00UTC Salta Comunicado  
con cx1th, py1at, py2sad

Amsat agradece la información y reportes de todos quienes han  
compartido vía Logs estas destacables escuchas y actividad, que  
nos muestran muchas estaciones activas. Esta información puede  
ser útil para planear tu actividad en estos satélites y horarios,  
donde con seguridad vas a encontrar corresponsales. Gracias !!

En los 'Noticias' pasados se reportaron las escuchas y logs  
anteriores. Amsat Argentina agradece la información compartida  
por todos los que reportaron su actividad satelital en  
<http://www.amsat.org.ar?f=z> y la futura que se informe que a todos  
nos ayuda a animarnos a los pájaros.

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

=====

Cumplen años los próximos días estos socios de AMSAT

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

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.

Recordamos que el inscribirse como socio de Amsat Argentina es  
sin costo ni cuotas sociales y puede realizarse fácilmente desde  
<http://www.amsat.org.ar?f=s> donde como socio se dispondrá de  
Credencial, Tarjeta Personal y QSL gratuitamente. Recientemente  
Amsat inauguró el envío vía SMS de información relevante a socios  
que hayan incorporado en su registro el 1ro telefónico de su  
celular.

=====

Noticias Amsat abierta a tu contribución. Y anteriores ?

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' también están disponibles en formato pdf desde la  
pagina de Amsat, p.ej dando  
<http://www.amsat.org.ar/BOLETINES/news081227.pdf>  
,  
(newsammdd.pdf) lo mismo que todas las emitidas con  
anterioridad.

Si recién sos socio de Amsat o te perdiste 'Noticias' anteriores,  
ahora podés tenerlos todos en <http://www.amsat.org.ar?f=r> dando  
click en Noticias/News. Amsat agradece a los varios RadioClubs y  
socios que reemiten estos 'Noticias' por diferentes medios radiales,  
por BBSs, por email, por boletines impresos, por packet,  
imprimiéndolos y distribuyendo en su Radio Club, en su trabajo, a  
sus amigos, etc., etc.

=====

Frases de la semana:

=====

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)