

## Noticias para Socios de Amsat Emitidas los fines de semana por email Correspondientes al 11 Agosto de 2007

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:

- Transbordador Endeavour se prepara para acoplarse a la ISS
- La NASA selecciona proyectos para estudiar la Luna
- La NASA no halla pruebas de intoxicación etílica en sus astronautas
- Una maestra va a bordo de una nave espacial
- Revisan astronautas escudo térmico del Endeavour

### Institucionales:

- Informe Asamblea Amsat del 7 Abril 2007
- Memoria Amsat Argentina presentada en Asamblea 2007
- Resumen de Reuniones Amsat de Mayo 2006 a Julio 2007
- Cumplen años los próximos días estos socios de AMSAT
- Noticias Amsat abierta a tu contribución. Y anteriores ?
- Frasas de la semana

---

## INTERNACIONALES

---

### Transbordador Endeavour se prepara para acoplarse a la ISS

Cabo Cañaveral, ago.10(ANDINA) .- El transbordador espacial estadounidense Endeavour se preparaba para acoplarse hoy viernes a la Estación Espacial Internacional (ISS por su sigla en inglés), luego de sufrir daños menores en su tanque externo de combustible durante su despegue, informó la NASA.

El Endeavour, lanzado el miércoles para una misión de 11 días, tiene previsto acoplarse a la Estación Espacial luego de que sus tripulantes inspeccionaron el aislamiento térmico de la nave el jueves.

El transbordador, que lleva entre sus tripulantes a la primera maestra en el espacio, fue impactado por restos de aislante en su despegue, pero no habría sufrido daños que impliquen riesgos.

Esta misión del Endeavour se produce 21 años después de que la explosión del Challenger frustrara los sueños de otra "astronauta educadora".

La maestra convertida en astronauta Barbara Morgan, de 55 años, es la estrella de la segunda misión de este año de un transbordador a la ISS.

El viaje de Morgan se produce 21 años después de que la explosión del Challenger frustrara los sueños de otra "astronauta educadora", la maestra Christa McAuliffe.

La Estación Espacial está en órbita a una altitud de unos 354 kilómetros sobre la Tierra y realiza una vuelta completa al planeta cada 90 minutos, a una velocidad de 28.000 km/h. (FIN) / Agencias / JBS / RES

<http://www.andina.com.pe/NoticiaDetalle.aspx?id=137055>

---

### La NASA selecciona proyectos para estudiar la Luna

La NASA ha seleccionado cuatro propuestas centrándose en las prioridades de la astrofísica en la ciencia lunar para facilitar el programa de exploración nacional. Los estudios propuestos son parte de un esfuerzo de la NASA para desarrollar nuevas oportunidades de conducir importantes investigaciones de ciencia durante la reanudación planificada de la exploración humana de la Luna.

Las propuestas recién anunciadas para estudios pueden conducir a experimentos situados sobre la luna que tendrían en cuenta pruebas sin precedentes de la Teoría General de la Relatividad de Einstein, instrumentos para investigar la evolución temprana de la

estructura en el universo y la observación de rayos X producidos por las partículas cargadas que el sol emite, conocido como viento solar. Los instrumentos basados en estos estudios también proporcionarían información única sobre la estructura interior de la luna y sobre las interacciones Luna-Tierra.

"Estamos muy emocionados por las propuestas que la comunidad científica nos envió para avanzar la ciencia lunar a través de la astrofísica", afirmó Alan Stern, el administrador asociado para la Dirección de la Misión de Ciencia de la NASA, Washington. "Las luna destaca en los objetivos de exploración de la NASA, y cada uno de estos proyectos nos da un modo de ampliar nuestro conocimiento de la luna y nuestro universo a una escala mayor".

Dos estudios conceptuales proponen colocar instrumentos del tamaño de una maleta en varias ubicaciones sobre la luna de tal forma que la distancia de la Tierra a la luna pueda ser determinada a un nivel milimétrico. Estas observaciones darán una abundancia de ciencia, incluyendo pruebas de precisión de la relatividad general y un mayor entendimiento de la estructura de la luna y de las interacciones Luna-Tierra. Las propuestas son:

- "Una serie de mediciones láser de la distancia lunar para el siglo XXI" de la Universidad de Maryland en el College Park. Douglas Currie es el investigador principal. - "Mediciones láser precisas de la distancia lunar" del Centro de Vuelo Espacial Goddard de la NASA en Greenbelt. Stephen Merkowitz es el investigador principal.

Un tercer estudio conceptual propone colocar una pequeña serie de radiotelescopio sobre la luna para estudiar la aceleración de partículas en objetos celestes tales como las supernovas, cuásares y la corona solar. Esto también servirá como pionero para un posible futuro radiotelescopio para medir el crecimiento de la estructura en el universo temprano. El estudio es del "Radio Observatory for Lunar Sortie Science" del Laboratorio de investigación Naval en Washington. Joseph Lazio es el investigador principal.

El cuarto proyecto medirá emisiones de rayos X causadas por el viento solar y sus interacciones con la magnetosfera de la Tierra. Esto también ayudará a mejorar las futuras medidas de emisión de rayo X de baja energía de nuestra galaxia. El "Lunar-Based Soft X-ray Science" es el estudio de Goddard. Michael Collier es el investigador principal.

[http://www.sondasespaciales.com/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10651&Itemid=42](http://www.sondasespaciales.com/index.php?option=com_content&task=view&id=10651&Itemid=42)

---

### La NASA no halla pruebas de intoxicación etílica en sus astronautas

La NASA no encontró pruebas que respalden denuncias de que sus astronautas hayan abordado un transbordador y una nave rusa tras haber consumido alcohol en exceso, dijo ayer el administrador de la agencia espacial, Michael Griffin.

AGENCIAS WASHINGTON En una conferencia de prensa en el Centro Espacial Kennedy tras el lanzamiento del transbordador "Endeavour" en una misión para continuar la construcción de la Estación Espacial Internacional (EEI), Griffin dijo que la NASA investigó todos los vuelos realizados en los últimos 10 años.

Un informe señaló en julio que en dos ocasiones los astronautas de la agencia espacial fueron autorizados para volar pese a que existían indicaciones de que estaban borrachos.

<http://www.diariodeferrol.com/servlet/ContentServer?pagename=OpenMarket/Xcelerate/Render&infile=futuretense.ini&c=CSINoticias&cid=1186488643220&t=NoticiaCompleta&edicionnav=1028218396367&arglink=nolink>

---

### Una maestra va a bordo de una nave espacial

CABO CAÑAVERAL, EE.UU. (AFP). El transbordador estadounidense Endeavour viaja rumbo a la estación espacial internacional llevando a la primera maestra en el espacio, 21 años después de que la explosión del Challenger frustrara los sueños de otra "astronauta educadora".

La maestra convertida en astronauta Bárbara Morgan, de 55 años, es la estrella de la segunda misión de este año de un

transbordador a la Estación Espacial Internacional (ISS), mientras la agencia espacial estadounidense ha sido manchada por historias de astronautas borrachos y enloquecidos por amor.

Este jueves en la mañana, el Endeavour viajaba hacia la estación internacional, que está en órbita a una altitud de unos 354 kilómetros sobre la Tierra y realiza una vuelta completa al planeta cada 90 minutos, a una velocidad de 28.000 km/h.

El lanzamiento fue realizado como estaba previsto, el miércoles a las 22H36 GMT, desde la plataforma 39A del Centro Kennedy de la agencia espacial estadounidense (NASA) en Cabo Cañaveral.

"¡Buena suerte! ¡Diviértanse mucho allá arriba!", les dijo a modo de despedida el director del lanzamiento, Mike Leinbach.

Nueve minutos después de la partida, el Endeavour alcanzó la órbita terrestre para tomar la dirección hacia la ISS en el segundo viaje del año del programa de transbordadores en el marco de la construcción del laboratorio espacial multinacional.

Bárbara Morgan es la primera maestra que alcanza el espacio, más de dos décadas después de la catástrofe del Challenger, en el que viajaba la docente Christa McAuliffe junto a otros seis miembros de la tripulación.

La NASA confía en que una misión exitosa ayude a olvidar una reciente revelación sobre astronautas ebrios durante los vuelos espaciales y el sabotaje de una computadora que debía ser transportada por el Endeavour.

Estos reveses para la imagen de este cuerpo de élite estadounidense ocurrieron pocos meses después del arresto de una astronauta celosa por agresión e intento de secuestro de una rival, con quien se disputaba el amor de un colega.

El objetivo de esta misión es llevar y anexar a la estación una nueva sección metálica de 1,58 toneladas y del tamaño de un pequeño automóvil, que extenderá su esqueleto. Una vez concluidas las tareas, la estación medirá 108 metros.

<http://www.abc.com.py/articulos.php?pid=349360&ABCDIGITAL=a01a0fc9a9fd7901a0fac954a0fb3f07>

---

---

### Revisan astronautas escudo térmico del Endeavour

Dirigidos por el veterano comandante de misión Socott Kelly, la tripulación utiliza el brazo robótico de la nave para escanear las alas y la punta del transbordador.

Cabo Cañaveral, Florida.- Los astronautas del transbordador Endeavour iniciaron su primera tarea en órbita para revisar el escudo térmico de la nave e identificar si hubo algún daño durante el despegue del miércoles.

La Administración Nacional para la Aeronáutica y el Espacio (NASA) hace el proceso como rutina tras la tragedia del Columbia en 2003, que estalló en su reingreso a la Tierra por el daño que el desprendimiento de un trozo de espuma aislante causó en el escudo.

Dirigidos por el veterano comandante de misión Socott Kelly, la tripulación utiliza el brazo robótico de la nave para escanear las alas y la punta del transbordador, en una meticulosa recopilación de información que será analizada en Tierra por científicos de la NASA.

"El procedimiento ya ha sido automatizado en las últimas dos misiones", dijo Matt Abbott, director en jefe de vuelos del transbordador de STS-118, y señaló que "estamos envueltos en una muy eficiente y efectiva manera de detectar cualquier daño".

Los especialistas de la misión STS-118, Tracy Caldwell y Rick Mastracchio, comenzaron la inspección después del mediodía y se estima que dure unas seis horas.

Utilizan para ello la extensión de 15 metros del brazo robótico dotada de sensores. "Con el brazo robótico básicamente podemos observar cada esquina de las alas y de la punta (.) para saber si no recibimos algún tipo de golpe o algo que pudiera causar algún problema como al Columbia", dijo la maestra Bárbara Morgan, quien apoya las labores.

Morgan es una maestra de educación primaria del estado de Idaho que esperó más de dos décadas para viajar al espacio y ahora como parte del proyecto impartirá varias clases que serán transmitidas a estudiantes estadounidenses.

En caso de que alguna área de preocupación sea detectada, la tripulación ha separado tiempo el domingo para una nueva inspección.

Las cámaras montadas en el tanque externo de combustible del Endeavour captaron pequeñas piezas de material cayendo durante el despegue de la víspera, pero sin daño significativo, según Bill Gerstenmaier, científico de la NASA.

La misión del Endeavour, que despegó a las 18:36 horas locales (22:36 GMT) desde el Centro Espacial Kennedy, en Florida, tiene como objetivo principal continuar la construcción de la Estación Espacial Internacional (EEI).

Además, lleva dos mil 267 kilogramos de materiales y abastecimientos en su área de carga, una parte dedicada a la construcción del complejo y otra para los residentes de la estación orbital.

El Endeavour tiene programado acoplarse a la EEI a las 12:53 tiempo del este del viernes (16:53 GMT).

[http://www.elporvenir.com.mx/notas.asp?nota\\_id=151786](http://www.elporvenir.com.mx/notas.asp?nota_id=151786)

---

---

## INSTITUCIONALES

### Informe Asamblea Amsat del 7 Abril 2007

Tenemos el agrado de informar que se ha realizado la Asamblea prevista de presentación y aprobación de Memoria y Balance de Amsat Argentina, con la concurrencia de integrantes de Comisión Directiva, Revisores de Cuentas, Socios e invitados.

Transcurrida una hora de la llamada a Asamblea, se comenzó a las 21hs, tomando la palabra el Sr. Presidente Ignacio Mazzitelli (LU1ESY), quien dio lectura a la Memoria y al Balance, siendo ambos documentos aprobados por unanimidad por los asambleístas.

Fueron designados como socios firmantes del Acta los Srs Francisco J. Aliaga (LU5AQV), Socio Nro 916 y Raul Bon Foster, (LU5AG), Socio Nro 642, representante además del Radio Club QRM Belgrano.

Fue distribuido y leído el Balance realizado por Contador Público, por el Sr. Presidente, Ignacio Mazzitelli (LU1ESY), socio Nro. 101 y por el Sr Tesorero, Pablo Alvarez (LU2APR), Socio Nro 104 y refrendado por los Sres Revisores de Cuentas, Hector Castro (LU7AAW), Socio Nro 112 y Guillermo Villamayor, (LU7EIM) Socio Nro 111.

También participaron y avalaron la Asamblea como parte de la Comisión Directiva el Sr Vicepresidente, Pedro Converso (LU7ABF), Socio Nro 102, y el Sr Secretario, Nestor Bono (LU2AMW), Socio Nro 103.

Se agradecieron notas, emails y comentarios recibidos de socios, entre ellas la de Presidente de CETRA, lu8yy, Luis, con conceptos, propuestas e ideas que ayudan al crecimiento y compromiso de Amsat Argentina.

Se han tomado documentos gráficos y transcripción por audio por parte de LU2AMW de la Asamblea que se incorporarán a la página de Amsat.

Durante la Asamblea se dispuso de copias de la Memoria y Balance, incluyéndose para consulta tres listados completos de los Socios de Amsat Argentina, ordenados por Nro de Socio, por Licencia y por Localidad.

También se hizo disponible a concurrentes, libros rubricados de Amsat Argentina y copias de Estatutos vigentes aprobados por Personas Jurídicas.

Posterior a la Asamblea, se tuvo oportunidad de observar y comentar sobre el modelo de ingeniería del nuevo satélite de Amsat Argentina, compartiéndose información actualizada de su desarrollo y planes que incluyen la exposición del proyecto por parte de la Secretaría de Ciencia y Técnica del Gobierno de la Nación.

Concluida la Asamblea, se prosiguió con la reunion mensual y posteriormente la ya tradicional e informal carga de baterías usual de las reuniones de Amsat Argentina.

Se incluyen en este 'Boletín de Noticias' un apartado con la Memoria presentada y leída durante la reunion.

Se incluye para quienes se hayan perdido alguna reunion, un resumen extracto del Libro de Actas de las reuniones efectuadas en los últimos 14 meses. (Mayo 2006 a Julio 2007)

En el usual clima de camaradería y radioafición se concluyo la reunion con un brindis, augurios y compromiso de continuar en la labor que se viene desarrollando en Amsat Argentina con la invaluable ayuda y contribución de los Socios.

Gracias a las gestiones de Francisco (LU5AQV) al día siguiente, miércoles 8 de Agosto, fueron entregados en la CNC y recibidos en el area radioaficionados las copias del Balance y la Memoria, para ser incluidos en la documentacion de Amsat Argentina que obra en poder de la CNC.

73, LU7AA, Amsat Argentina  
info@amsat.org.ar  
www.amsat.org.ar

PD: Recordamos que por estatutos la Asamblea Ordinaria de Memoria y Balance es anual y la renovacion de autoridades es cada dos años, estando prevista esta ultima para mediados del 2008.

### Memoria Amsat Argentina presentada en Asamblea 2007

Se incluye a continuación la Memoria presentada y a la que se dio lectura y aprobación durante la Asamblea Ordinaria Amsat realizada el 7 de Agosto de 2007.

1. Se informa y presentan a CNC, AFIP, IGJ los balances y memoria de Asamblea 2 Mayo 2006.
2. Se completa el envío de QSL a participantes del 16 aniversario del LUSAT.
3. Se completa, presenta y publica el Manual del uso del LUSAT. Recopilación de uso y operación.
4. Se inaugura en internet la pagina de CETRA [www.cetra.org.ar](http://www.cetra.org.ar) en Neuquen.
5. Se inicia emisión semanal de 'Noticias' por email a todos los socios.
6. Se aprueba en CD la organización de una 'Conferencia Amsat 2006' para 17 y 18 de Noviembre 2006
7. Se envía y recibe confirmación positiva del RCA y UARC sobre prop. AMSAT a nueva reglamentación.
8. Se presenta nota a autoridades de la CNC sobre propuestas AMSAT hacia ARSAT empresa Argentina.
9. Se realiza presentación satélites y Amsat en el RC Morón por LU1ESY y LU7EW.
10. Se reciben y agradecen donaciones de un fax, componentes de electrónica y PCs de LU9AFP.
11. Se concurre representada por LU7DSU al evento lanzamiento cohetes de ACEMA S.Vicente.
12. AMSAT presente en reunión 29 años del GACW con LU2AMW, LU7ABF y LU5AG (ORM).
13. Amsat concurre a conferencia de Pablo de León en la UADE sobre traje espacial interplanetario.
14. Se otorga licencia del Sr. Secretario LU2AMW por motivos de salud, se reincorpora a los 3 meses.
15. Se diseña, prueba y realiza impreso y baliza de telemetría CW de mínimo peso para uso en Cohetería.
16. Se agradece a la UTN la impresión de los 400 Certificados de Asistencia a la Conferencia 2006.
17. Amsat participo en las 'Jornadas Abiertas' del RC Morón con presentaciones de LU1ESY, Ignacio.
18. Se realizo el 5/9, la Asamblea Amsat de elección de autoridades. Se reporta a CNC, IGJ y AFIP
19. DK3KC, Raúl Gerstel, socio de Amsat difunde actividad de Amsat en Alemania y Europa y el RCA.
20. Amsat concurre a reunión de IARU en Arg, con propuestas y certificados a su Presidente y autoridades.
21. Se firma el Convenio de Cooperación entre ACEMA y AMSAT, desarrollo de actividades conjuntas.
22. Se gestionan con NIC Arg. y activan dominios [www.cetra.org.ar](http://www.cetra.org.ar) y [cetra.org.ar](http://cetra.org.ar). webs de LU5YBR y LU8YY.
23. Amsat concurre con LU2AMW, Néstor, LU7ABF, Pedro y LU8ENU, Juan a Conf s/Mercurio Dr. Mario Acuña.

24. Se difunde a socios experiencia Globo 1ro Octubre San Luis agradeciendo a organizadores RC San Luis.
25. Se recibe y apoya proyecto de transponder lineal en Amsat, diseñado por LU7EIM, Guillermo Villamayor.
26. Proyectos AvionSat y Globo de Cetra declarados interés Provincial Neuquen. Gestiones de Luis, LU8YY.
27. LU4YBT, José, entrega documentación Amsat a la CNC, registrándose documento grafico web de Amsat.
28. AMSAT anuncia canal de comunicación con Socios, a traves de SMS a quienes registran su Nro Celular.
29. Se realizan Conf 2006 en la UTN y RC Moron, se entregan a concurrentes certificados de asistencia.
30. AMSAT concurre al 'Desafío del KM' realizado por ACEMA a través de LU2AMW, Néstor y LU7ABF, Pedro.
31. Se prepara y difunde a Socios de compendio de todos los sats amateur, su vector, fechas frecuencias.
32. Se solicita a socios presentación de proyectos satelitales que se encararían en el futuro.
33. Se cierra el 2007 en festejo del 30 de Dic. con la entrega de cronologia de satélites a Socios.
34. Se trabaja con IARU para la aprobación y registro del nuevo satélite de Amsat Argentina, el Pehuensat.
35. 11 de Enero, se lanza el Pehuensat-1 desde la India. AMSAT da amplia difusión de P.de León y LU8YD.
36. Se propone, planea y realiza el festejo del 17 aniversario del LUSAT-1.
37. Se instalan nuevas funciones del transponder UV de Amsat (G.Killing, LU2APR, LU2AMW y LU7ABF).
38. Se realiza el 21 y 22 el evento del 17 aniversario LUSAT-1, LU1ESY, LU9AQV, socios e instituciones.
39. Se define en la reunión de febrero realizar un paréntesis de actividades hasta marzo por vacaciones.
40. Se difunde información publicada en los medios locales e internacionales sobre el Pehuensat-1.
41. Se anuncia en reunión Marzo nuevo proyecto, LUSEX (LU satélite EXperimental) luego consultas socios.
42. Se informa que UnComa facilita modelo ingeniería Pehuensat a CETRA, para evento LU-Escuelas.
43. AMSAT (LU7ABF, LU2AMW) y CETRA( LU8YY, LU5YBR) participan en Lobos 20/4 a inaugurar.LU-Escuelas.
44. Durante reuniones Abril, se aprueba moción de presentar el proyecto Luxe a la SECYT. Concurso Innovar.
45. Caé servicio RETINA, no están activas webs de Amsat. LU7ABF provee sitio alternativo.
46. Mayo 25 y 26 evento '20 años Fundación de Amsat' Se entrega QSL Conmemorativa.
47. Se realizan varias reuniones de desarrollo del nuevo satélite de Amsat Argentina en sede de Amsat.
48. Se diagraman y encargan QSLs 20 Aniv con contribución de socios. Se confirman todos los contactos.
49. Se reciben donaciones de integrados y componentes por parte de LU2APR, Pablo y de LU8EKM, Sergio.
50. Se realiza y dispone de un modelo de ingeniería del nuevo satélite (LU1AVS, Fernando).
51. Se agregan paneles solares acorde con los diseños acordados preparado por LU2AMW, Néstor.
52. Se acondiciona sede Amsat (LU2AMW, Néstor y LU2APR, Pablo), para continuar reuniones previstas.
53. Se realizan reuniones técnicas con fabricantes y proveedores de celdas solares.
54. Se reciben donaciones de empresas de baterías para su caracterización hacia el nuevo proyecto.
55. LU1ESY, Ignacio propone y se aprueba en CD la realización de una Asamblea Ordinaria el 7 Agosto.
56. Se reciben invitación de la SECYT, a participar en exposición con el proyecto Luxe del 3-5 Octubre.
57. Se completan libros, Memoria y Balance a presentar en la Asamblea. Se realiza en C.Calvo 1402.
58. Se recupera grabación histórica del lanzamiento del LUSAT-1, por LU7DSU, Marcelino, se sube a web.
59. Se dispone en Asamblea listado de socios, Memoria, Balance, Estatutos, extracto reuniones mensuales.

### Resumen de Reuniones Amsat de Mayo 2006 a Julio 2007

MEMORIA AMSAT ARGENTINA MAYO 2006 a JULIO 2007  
Presentada y leída en Asamblea Ordinaria del 7 de Agosto de 2007  
Resumen de Actas de últimas 14 Reuniones mensuales realizadas.

#### Mayo 2006

- Se informa y presentan a CNC y a la AFIP los balances y memoria de Asamblea 2 Mayo 2006.
- Se entrega documentación de balances y memoria a la IGJ y en persona a la CNC.

- Se completa el envío de QSL a participantes del 16 aniversario del LUSAC.
- Se prepara y presenta documentación y planes con un convenio específico a la CONAE.
- Se visita, repara y acondiciona luego de 5 meses de operación el transponder UV.
- Cetra prepara y presenta en el Ministerio de Educación y Legislatura proyectos Globo y Avionsat.
- Se completa, presenta y publica el Manual del uso del LUSAT. Recopilación de uso y operación.
- Se inaugura en internet la página de CETRA [www.cetra.org.ar](http://www.cetra.org.ar) en Neuquen.

#### Junio 2006

- Se reciben mas QSLs del evento 17 aniversario LUSAT-1, se confeccionan/envían adicionales.
- Se presenta en reunión de CD el proyecto CANSAT por parte de directivos de ACEMA.
- Se confirman con QSLs especiales la toma de telemetría del LUSAT (Europa, EEUU, Asia).
- Se comienza con la confección y emisión semanal de 'Noticias' por email a todos los socios.
- Se aprueba en CD la organización de una 'Conferencia Amsat 2006' para fin de año.
- Se envía y recibe confirmación positiva del RCA y UARC sobre prop. AMSAT a nueva reglamentación.
- En sucesivas reuniones se fija el 17 de Noviembre para la realización de la Conferencia 2006.
- Se recibe presentación de coheretería experimental, desarrollo y planes por parte de ACEMA.
- Se presenta nota a autoridades de la CNC sobre propuestas AMSAT hacia ARSAT empresa Argentina.
- Se recibe delegación de la localidad de Moreno, con propuestas en actividades educativas.
- Se realiza presentación satélites y Amsat en el RC Morón por LU1ESY y LU7EW.
- Se reciben y agradecen donaciones de un fax, componentes de electrónica y PCs de LU9AFP.
- Se recibe nota de LU8YY, Presidente de Cetra con planes y proyectos planeados.
- Se agradece a ACEMA G.Descalzo y Pablo González (Coheretería Experimental) participar en Conf.2006.

#### JULIO 2006

- AMSAT concurre representada por LU7DSU al evento lanzamiento cohetes de ACEMA S.Vicente.
- AMSAT presente en reunión 29 años del GACW con LU2AMW, LU7ABF y LU5AG (ORM).
- Se informa a Socios cambiar su email @arnet ya que son rechazados boletines originados en Amsat.
- Se promueve a socios participar en el taller científico en el Centro Atómico Constituyentes.
- Se recibe y distribuye informe de LU1VD y de sus contactos e integración Amsat Arg y Amsat DL.
- Se responde nota a la compulsa de la CNC con opinión favorable sobre frecuencia para APRS.
- Amsat concurre a conferencia de Pablo de León en la UADE sobre traje espacial interplanetario.
- Se incorporan funciones de cálculos de Radio de utilización directa en pagina de Amsat Arg.
- Se promueve la formación del 'Café Amsat' por localidades con múltiples socios de Amsat.
- Se incorpora a la función Socios en la Web consulta de los vecinos próximos que son Socios.
- Se realiza encuesta de Servicio a los Socios recibiendo propuestas que se aplican en Amsat.
- Se accede al pedido de licencia del Sr. Secretario LU2AMW por motivos de salud.
- Se agradece la difusión realizada por el RC QRM Belgrano de la Conferencia Amsat 2006.
- Se diseña, prueba y realiza impreso y baliza de telemetría CW de mínimo peso para uso en Coheretería.

#### AGOSTO 2006

- Se propone y aprueba en CD realizar Asamblea elección autoridades para el 5 de Septiembre.
- Se anuncia e invita a todos los socios a participar en la Asamblea planeada para el mes próximo.
- Se recibe de la UTN (Univers. Tecnológica Nacional) la propuesta de realizar allí la Conferencia 2006.
- Se responde afirmativamente a la propuesta, y se concurre a visitar las instalaciones en Medrano 951.
- Se recibe del Radio Club Morón la propuesta de realizar allí el 2do DIA de Conferencia Amsat 2006.

- Se agradece a la UTN la impresión de los 400 Certificados de Asistencia a la Conferencia 2006.
- Se fijan y anuncian fechas definitivas de las Conferencias 2006 para el viernes 17 y sábado 18 de Nov.
- Se planeo y acordó realizar Convenio de Cooperación entre ACEMA y AMSAT en coheretería Experimental.
- Se reincorpora luego de su recuperación de salud el Sr. Secretario LU2AMW a la CD de Amsat.
- Sé continuo confirmando a través de LU7DSU, múltiples reportes de recepción del LUSAT.
- Se incorpora en la web de Amsat la actualización de keplerianos cada 4 horas para socios.
- Se continuo con periódicos llamados a Asamblea de elección de autoridades para el 5 de Set.
- Se promueve y difunde la utilización el PCSAT-2 como experiencia satelital, de voz y de APRS.
- Se incorpora en la web de Amsat la realización de exámenes de ingreso y ascenso de categoría.
- Se estrechan contactos y se difunde información de actividad Satelital amateur en Venezuela.
- Se actualizo base de datos licencias y renovaciones en Amsat a agosto 2006. Se informo a Socios.
- Amsat participo en las 'Jornadas Abiertas' del RC Morón con presentaciones de LU1ESY, Ignacio.

#### SEPTIEMBRE 2006

- Se realizo el 5/9, la prevista y anunciada Asamblea Amsat de elección de autoridades.
- Se informo por nota y documentación resultante a la CNC y a la IGJ (Personas Jurídicas)
- Se informo a la AFIP de las nuevas autoridades de AMSAT y se documento en la web de Amsat.
- Se informa a Socios de la Asamblea realizada, sus conclusiones y planes futuros.
- Se reciben adhesiones y comentarios de Uruguay y Venezuela con inclusión de nuevos socios.
- Las webs de Amsat se posicionan en el primer lugar de popularidad en Ciencia, Espacio y Tecnología.
- DK3KC, Raul Gerstel, socio de Amsat difunde actividad de Amsat en Alemania y Europa y el RCA.
- Amsat concurre a reunión de IARU en Arg, con propuestas y certificados a su Presidente y autoridades.
- Se recibe nota con propuestas, sugerencias y adhesión a la Asamblea de LU8YY, Luis, de CETRA.
- Se agradece a G.Descalzo, presidente de ACEMA la difusión de la Asamblea de Amsat en foros de ACEMA.
- Se firma el Convenio de Cooperación entre ACEMA y AMSAT, con amplio espectro de actividades conjuntas.
- Se incorpora facilidad de practica de CW en la pagina de Amsat Argentina.
- Se gestionan con NIC Arg. y activan dominios [www.cetra.org.ar](http://www.cetra.org.ar) y [cetra.org.ar](http://cetra.org.ar). webs de LU5YBR y LU8YY.
- Se difunde actividad de AMSAT y de CETRA con el proyecto LU-Escuelas, liderado por LU5FZ, Gabriel.
- Se realiza reunión del grupo 'Transponder' LU2APR, Pablo, G.Killing, LU2AMW, Néstor y LU7ABF, Pedro.
- Se contacta con AMSAT NA con sugerencia de considerar banda 'S' (2.4 Ghz) en futuro satélite 'EAGLE'.
- Se promueve la recepción en HF del RS-15, sugiriendo formas de toma y de intentos de operación.
- Amsat concurre con LU2AMW, Néstor, LU7ABF, Pedro y LU8ENU, Juan a Conf sobre Mercurio Dr. Mario Acuña.
- Amsat Arg, felicita a Amsat YV por la realización del 1er Simposio Sat Venezolano. Agradecé a YV6DGN.
- Se anuncian cambios previstos para incorporar packet en el transponder UV de Amsat Argentina.

#### OCTUBRE 2006

- Se realizan cambios en Transp.UV, agregándose Pkt FFSK 1200b además de voz y telem.CW.
- Conferencias 2006, se fija agenda y oradores de conferencia a realizarse en UTN y Radio Club Morón.
- Se reciben de socios propuestas a cambios en la reglamentación, se prepara documento AMSAT.
- Se reciben de Tesorería y Secretaría informes actualizados de crecimiento de Socios en Amsat.
- Se difunde a socios experiencia Globo 1ro Octubre San Luis agradeciendo a organizadores RC San Luis.
- Se recibe y apoya proyecto de transponder lineal en Amsat, diseñado por LU7EIM, Guillermo Villamayor.
- Se participa y difunde en la experiencia SuitSat, el satélite en traje espacial lanzado desde la ISS.
- Se participa y difunde la recepción del Hitsat, para recepción/tracking de sats de mínima potencia.

- Proyectos AvionSat y Globo de Cetra interés Provincial en Neuquen. Gestiones de Luis, LU8YY.
- Se agradeció a RClubs, radioaf. y empresas la difusión s webs de Amsat en varios sitios.
- Se difunde y promueve la actividad satelital con el UO-11, el SO-50, el PCSAT y varios satélites más. Se envían a socios inform. objetivos y detalles de Conferencias Amsat 2006, de próxima realización.
- Se informa de gran actividad satelital registrada en Logs Amsat Argentina, ayudando experimentar.
- LU4YBT, José, entrega documentación Amsat a la CNC, registrándose documento grafico web de Amsat.

#### NOVIEMBRE 2006

- Se preparan p/Conf. 2006, posters, docum., CDs, Certificados, presentaciones, etc.
- CETRA incorpora difusión LU-Escuelas en <http://www.cetra.org.ar> para toda el área educativa.
- AMSAT anuncia canal de comunicación con Socios, a trabes de SMS a socios que registran su Nro Cel.
- Se incorpora APRS al temario Conf. 2006, LU5AGQ, Gastón y LU5ABT, Alejandro.
- Se visitan UTN Medrano y el RC Morón, ayudando a sus dueños en la preparación de Conf. 2006.
- Se realizan ambas conferencias, se entregan a concurrentes certificados de asistencia.
- Dos días muy especiales. Muchas Gracias. Comentario LU1ESY, Ignacio, Pte de Amsat sobre Conf.2006.
- Se incorpora en web Amsat reporte grafico de Conferencias, se aprecia el interés y participación.
- Se recibe, agradece e informa a Socios, detalles y operación de rebote lunar. (Por LU1CGB, Adrián).

#### DICIEMBRE 2006

- Se realiza reunión y festejo fin de año con importante participación y concurrencia.
- Se realizan reuniones AMSAT-CONAE, evaluando alternativas lanzamiento en proyectos que planea CONAE.
- Se difunde 'Desafío del KM' que realiza ACEMA el 8 de dic. en campo de lanzamientos de San Vicente.
- Se difunde y sugiere recepcionar al nuevo satélite GENESAT-1 y se informa de planes del SuitSat-2.
- Se comienza con gran aceptación de Socios el aviso via SMS al celular de los pasos visibles de la ISS.
- Se continua con difusión de eventos educativos promovidos por LU-Escuelas.
- AMSAT concurre al 'Desafío del KM' realizado por ACEMA a través de LU2AMW, Néstor y LU7ABF, Pedro.
- Se realiza reporte grafico del 'Desafío del KM' en galería de imágenes en el sitio de Amsat.
- Se comienza difusión a Socios de compendio de todos los sats amateur, su vector, fecha frecuencias.
- Se difunde a socios info provista por LU8DIW, Roberto, de recep, y captura imágenes sats meteo.
- Se prepara operación Centro Atómico, actualización y revisión transponder UV, plataforma del LUSAC.
- Se planea para fines de 2007 presentación AMSAT solicitada por RClubs ORM Belgrano y Buenos Aires.
- Se difunde el lanzamiento satélites APRS, RAFT y ANDE, y recepción del GENESAT-1 ya en orbita.
- Se solicita a socios presentación de proyectos satelitales que se encargarían en el futuro.
- Se cierra el 2007 en festejo del 30 de Dic. con la entrega de cronología de satélites a Socios.

#### ENERO 2007

- Se actualizo con información CNC a Diciembre Base de Datos de licencias y renovaciones.
- Se difunde a Socios información histórica de Amsat Argentina, en el mensaje de Bob. McGwiver presidente de AMSAT NA en febrero del 91.
- Se trabaja con IARU para la aprobación y registro del nuevo satélite de Amsat Argentina, el Pehuensat.
- 11 de Enero, se lanza el Pehuensat-1 desde la India. Se recibe y difunden informaciones de Pablo de León y de LU8YD, Alejandro Alvarez.
- Se arman varias paginas en la web de Amsat con información del Pehuensat, su hombre, su publicación en la India, sus primeras recepciones, etc.
- Se propone, planea y realiza el festejo del 17 aniversario del LUSAT-1 en orbita, a trabes de una QSL conmemorativa a un contacto por radio.
- Se difunden nuevos números OSCAR para el RAFT, el ANDE y el FCAL.

- AMSAT gestiona tramitaciones ante IARU y ante AMSAT-NA para reconocer el Pehuensat-1.
- Se difunden reportes, audios, telem, y actividad local e internac. Pehuensat, e informes de la UNCOMA.
- Se instalan nuevas funciones del transponder UV de Amsat (G.Killing, LU2APR, LU2AMW y LU7ABF).
- Se realiza el 21 y 22 el evento del 17 aniversario LUSAT-1, LU1ESY, LU9AQV, socios e instituciones.

#### FEBRERO 2007

- Se completa tramites y recibe designación de PO-63, oficializando este satélite Arg.
- Se agradece al coordinador IARU, LU2AH, Ron Szama, gestiones ante IARU para completar este registro.
- Se informa a socios de reportes de LU8YD, Alejandro sobre el Pehuensat en Arg. y en todo el mundo.
- Se anuncia realización 4to Cong.de Tecn.Espacial organizado por Pablo de León, sel 22 a 24 de mayo.
- Se reciben QSLs de participantes al 17 aniv. del LUSAT. Duplican las recibidas el año pasado.
- Se difunden formulas, fotografías y estudios técnicos del Pehuensat-1. Info de LU8YD, Alejandro.
- Se agrega en web conversión de keps de formato NASA a formato AMSAT, dado pedidos de varios socios.
- Se inactiva en febrero por vacaciones el BBS LU7AA de packet, que opera LU1ESY, Ignacio.
- Se define en la reunión de febrero realizar un paréntesis de actividades hasta marzo por vacaciones.
- Se difunde información publicada en los medios locales e internacionales sobre el Pehuensat-1.
- Se agrega función 'Gran Mapa' en web de Amsat para apreciar el tránsito y cubrimiento de satélites.
- Se difunde a socios reportes satelitales amateur que llegan a Amsat.

#### MARZO 2007

- Se realiza reunión mensual anunciándose nuevo proyecto, LUSEX (LU satélite EXperimental).
- Este satélite es resultado de consultas a socios, propuestas, y sugerencias recibidas.
- Se inscribe un grupo de 8 socios con una idea y propuesta de un satélite de mínimo peso y tamaño.
- Se informa que UnComa facilita modelo ingeniería Pehuensat a CETRA, para evento LU-Escuelas.
- Se realizan pruebas de LEDs como sensores por LU2AMW, Néstor, área prueba de materiales nuevo sat.
- Reuniones CETRA con organismos educativos en Neuquen, preparación de futuros proy.Globo y AvionSat.
- LU8YY, Luis, consigue hacer hablar al RAFT, enviando datos. Se reciben certificados a nivel mundial.

#### ABRIL 2007

- Se anuncia evento inauguración LU-Escuelas planeado en Lobos, Prov. B.Aires el 20 de Abril.
- AMSAT (LU7ABF, LU2AMW) y CETRA( LU8YY, LU5YBR) participan en Lobos el 20/4 a inauguración LU-Escuelas.
- Se actualiza durante la reunión los avances y planes de desarrollo del nuevo satélite de Amsat.
- Durante las reuniones del mes, se aprueba moción de presentar el proyecto a la SECYT.
- Se informa caída de servicio de la Red Teleinformática Académica, no están activas webs de Amsat.
- En la misma reunión se informa que se activa web alternativa durante la emergencia por lu7abf, Pedro.
- La Red RETINA, para restaurar el servicio, contrata el servicio técnico de sus servidores UNIX.
- Se informa a socios del lanzamiento del primer satélite Colombiano, el LIBERTAD-1.
- CETRA cursa felicitaciones formales a la Universidad. Sergio Arboleda de Colombia.

#### MAYO 2007

- Se decide realizar evento conmemoración '20 años Fundación de Amsat' que se cumplen en mayo.
- Se aprueba realizar una entrega por radio de una QSL conmemorativa a un solo contacto.
- Se realizan varias reuniones de desarrollo del nuevo satélite de Amsat Argentina en sede de Amsat.
- además de los ocho integrantes locales se incluyen 3 consejeros como guía del exterior.
- Se realiza 25 y 26 de mayo en HF y VHF el evento 20 aniversario de la fundación de Amsat Argentina.
- Se sigue intentando recepcionar al Pehuensat, que según UNCOMA esta en periodo baja insolación.

**JUNIO 2007**

- Se recibe importante numero de QSLs del 20 aniversario de Amsat Argentina.
- Se define, diagrama y decide cual será la QSL que se enviara como confirmación de este evento.
- Se encargan QSLs a costo de Amsat Argentina y contribución de socios la realización de QSLs.
- Se reciben donaciones de integrados y componentes por parte de LU2APR, Pablo y de LU8EKM, Sergio.
- Se realiza y dispone de un modelo de ingeniería del nuevo satélite (LU1AVS, Fernando).
- Se agregan paneles solares acorde con los diseños acordados preparado por LU2AMW, Néstor.
- Se acondiciona sede Amsat (LU2AMW, Néstor y LU2APR, Pablo), para continuar reuniones previstas.
- Se realizan reuniones técnicas con fabricantes y proveedores de celdas solares.
- Se reciben donaciones de empresas de baterías para su caracterización hacia el nuevo proyecto.

**JULIO 2007**

- LU1ESY, Ignacio propone y se aprueba en CD la realización de una Asamblea Ordinaria.
- Se fija la Asamblea para el 7 de agosto. Se invita a Socios y se reitera en boletines semanales.
- Se reciben llamados de la SECYT, con consultas sobre el desarrollo del nuevo satélite de Amsat.
- Se establece contactos para la concreción del Balance a presentarse durante la Asamblea.
- Se completan libros que ha aprobado personas jurídicas para disponerse durante la Asamblea.
- Se completa la Memoria a presentar durante la Asamblea Ordinaria prevista para el 7 de Agosto.
- Dada la prevista concurrencia, se cambia el lugar de realización de Asamblea a Carlos Calvo 1402.
- Se publican reportes periódicos sobre el avance y actividades del grupo de desarrollo del nuevo sat.
- Se incorpora en web Amsat informe grafico y escrito sobre 20avo aniversario Amsat y sus resultados.
- Se recupera grabación histórica del lanzamiento del LUSAT-1, por LU7DSU, Marcelino, se sube a web.

PY5RX Fabiano Curitiba, Paraná, Brasil 25-Ago  
 LU8DJR Diego Adroque, Bs.As. 25-Ago

**Han cumplido años recientemente**

Licencia Nombre Localidad y Provincia Cumplió el  
 LU8IAL Lopez Apostoles, Misiones 8-Ago  
 LU5YBR Daniel Neuquen 7-Ago  
 LU1HVK Victor Leonés, Córdoba 6-Ago  
 LU1HR Carlos Córdoba, Rep. Argentina 5-Ago  
 LW7DIH Santiago G. Belgrano, Bs.As. 4-Ago  
 LU3AEA Hector Cap.Fed. 4-Ago  
 MARCONI Pablo Rosario, Santa Fe 3-Ago  
 LU4HEE Javier Cordoba 3-Ago  
 LW1DCG Cristian Merlo, Bs.As. 2-Ago  
 CX5AA Federico Montevideo, Uruguay 2-Ago  
 LU5ENM Luis Llavallol, Bs.As. 2-Ago  
 ELECTRON Luis Fray Bentos, Rio Negro, Uruguay 1-Ago  
 CX5BBF Nicolás Montevideo, Uruguay 1-Ago  
 LU6DPG Antonio Mar del Plata, Bs.As. 31-Jul  
 LU6VID Enrique Viedma, Rio Negro 30-Jul  
 LU3PA Fernando Chimbass, San Juan 29-Jul  
 LU4DCL Juan Llavallol, Buenos Aires 29-Jul  
 LU9ETU Manuel Temperley, Bs.As. 28-Jul  
 LW4DSZ Sergio Pergamino, Bs.As. 28-Jul  
 LU1ESK José Manuel B. Gonnet, Bs.As. 27-Jul  
 LW8DLF Claudio Arrecifes, Bs.As. 27-Jul  
 LU1NAF Eduardo Capital, Santiago del Estero 27-Jul  
 LU2AMC Jorge Cap.Fed. 26-Jul

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 via SMS de información relevante a socios que hayan incorporado en su registro el nro telefónico de su celular.

**Cumplen años los próximos días estos socios de AMSAT**

**Licencia Nombre Localidad y Provincia Cumple el**  
 LU5ALI Miguel Cap.Fed. 11-Ago  
 LBAUCHWITZ Leonardo Rio Ceballos, Córdoba 11-Ago  
 LW1DJF Carlos Tablada, Bs.As. 11-Ago  
 LU9FWH Omar Piamonté, Santa Fe 12-Ago  
 LU8CM Guillermo Cap.Fed. 12-Ago  
 LU9YBF Christian Loncopue, Neuquen 12-Ago  
 LU4FIO Miguel Rafaela, Santa Fe 12-Ago  
 LU4FOZ Andres Funes, Santa Fe 12-Ago  
 LU1YUC1 Federico Neuquen, Neuquen 13-Ago  
 LU5KK Luis Córdoba 13-Ago  
 LU7MBE Ariel Tunuyan, Mendoza 13-Ago  
 LU7VBT Omar Sierra Grande, Rio Negro 13-Ago  
 LU7DHR Hector Mar del Plata, Bs.As. 13-Ago  
 LU5YAU Sergio Neuquen 14-Ago  
 LU5VFF Margarita El Bolson, Rio Negro 14-Ago  
 LU5QAG Adrian C18, San Luis, San Luis 15-Ago  
 LU2HRH Daniel Cruz Alta, Cordoba 15-Ago  
 LU9EBZ Jorge San Nicolas, Bs.As. 16-Ago  
 LU1ARC Ricardo Barracas, Cap.Fed. 16-Ago  
 LU5JB Juan Gualeguaychu, Entre Rios 17-Ago  
 LU5FZ Gabriel Santo Tome, Santa Fe 17-Ago  
 LU1JAC Agustin Cap.Fed. 18-Ago  
 LW2DGZ Santiago San Justo, Bs.As. 18-Ago  
 LW2EIQ Maximo Mar del Plata, Bs.As. 19-Ago  
 LU5VBA Manuel Viedma, Rio Negro 19-Ago  
 LU1MET Luis San Rafael, Mendoza 20-Ago  
 LU2AOO Leandro Cap.Fed. 20-Ago  
 LU1WI Jorge Puerto Madryn, Chubut 21-Ago  
 LU6HDV Carlos Rio Ceballos, Cordoba 21-Ago  
 LW5EJU Nestor P. Derqui, Bs.As. 21-Ago  
 LU1FSO Oscar Casilda, Santa Fe 21-Ago  
 LW3ELK René Haedo, Bs.As. 21-Ago  
 LU9AWH Edgardo Cap.Fed. Bs As 22-Ago  
 LW5DIQ Norberto San Martin, Bs.As. 23-Ago  
 LU4EGJ Juan Cañuelas, Bs.As. 23-Ago  
 LU3AWM Gustavo San Isidro, Bs.As. 23-Ago  
 LU4DMC Marcelo San Nicolas, Bs.As. 24-Ago  
 EA3CGW Joan Montagut, Girona, España 25-Ago  
 LW8EPY Silvia Tigre, Bs.As. 25-Ago

**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.

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:**

-Una persona es capaz de lograr lo que sea y si tiene su entusiasmo no tiene límites (Charles Schwab)

-La gloria más grande no consiste en no haberse caído nunca, sino en haberse levantado después de cada caída (Confucio)

-Cada día sabemos más y entendemos menos. (Albert Einstein)

-A veces sentimos que lo que hacemos es tan solo una gota en el mar, pero el mar sería menos si le faltara una gota. (Madre Teresa de Calcuta)

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)